

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A



Ficha de seguridad del 27/8/2018, Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: VERNICE HI-THERM BC-346A

Código comercial: 351129

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: barniz eléctricamente aislante para aplicaciones industriales

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

Proveedor:

ALBESIANO SISA Vernici S.r.l. - Società con unico socio

Via Rigolfo 73 - 10028 - Trofarello (TO) - Italia

Tel: +39/0116493111

Fax: +39/0116493112

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

Giovanni Rocco - info.albesiano@vonroll.com

1.4. Teléfono de emergencia:

Tel: +390116493111 (h. 8/12 ÷ 13/17 hora italiana)

Fax: +390116493112








Teléfono de emergencia Chile:

- +56 02 – 2726 2800 (Mesa Central)
- +56 02 - 2635 3800 (CITUC Emergencias Toxicológicas)
- +56 02 - 2247 3600 (CITUC Emergencias Químicas)
- 131 (Ambulancia)
- 132 (Bomberos)
- 133 (Carabineros)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

-  Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
-  Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
-  Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
-  Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
-  Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
-  Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
-  Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. ¿ No fumar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar ... Para apagarlo.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Hydrocarbons, C9, aromatics

formaldehído, productos de reacción con butilfenol

acetato de n-butilo

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

Clasificación Nch 382: Líquido onflamable Clase 3

Distintivo NCh2190:



Clasificación NFPA (escala 0 – 4)



Salud = 2

Inflamabilidad = 3

Reactividad = 0

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

Clasificación HMIS (escala 0 – 4)



Salud = 2

Inflamabilidad = 3

Reactividad = 0

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 20% - < 25% Reaction mass of ethylbenzene and xylene

REACH No.: 01-2119488216-32, EC: 905-588-0

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H335

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.9/2 STOT RE 2 H373

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 20% - < 25% Hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


3.8/3 STOT SE 3 H335

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3.8/3 STOT SE 3 H336


Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


EUH066

>= 10% - < 12.5% formaldehído, productos de reacción con butilfenol
Número Index: 605-021-00-4, CAS: 91673-30-2, EC: 294-145-9

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

>= 1% - < 3% acetato de n-butilo

REACH No.: 01-2119485493-29, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.


 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 1% - < 3% 2-metilpropan-1-ol

REACH No.: 01-2119484609-23, Número Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.8/3 STOT SE 3 H336

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:
Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio, utilizar...

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

Durante el trabajo no coma ni beba.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicación para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Skin and eye irr

Valores límites de exposición DNEL

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Consumidor: 859.7 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 859.7 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 102.34 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 102.34 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 960 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 960 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 480 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 480 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hydrocarbons, C9, aromatics

Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 150 03 - Consumidor: 32 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 859.7 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 859.7 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 102.34 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 102.34 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 960 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 960 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

Trabajador industrial: 480 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 480 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

Trabajador industrial: 310 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 55 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0981 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 0.0903 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 0.36 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0981 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 0.0903 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 0.36 mg/l

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.4 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.04 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 11 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.52 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.15 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0699 mg/kg

Objetivo: 19250.10 - Valor: 10 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	Líquido homogéneo paja
Olor:	Característico
Umbral de olor:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	32 °C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	>= 990 <= 950 g/l
Hidrosolubilidad:	N.A.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	> 20 mm ² /sec
Propiedades explosivas:	>= 1 <= 7 %
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

VOC : 49.5 %

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

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto puede inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Humos de inhalación - Especies: Rata = 27.124 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 12.126 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3.523 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación = 11 mg/l - Duración: 4h

f) carcinogenicidad:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg - Duración: 24H

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.171 mg/m3

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3.592 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3.160 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 10.760 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 14.112 mg/kg

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2.830 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2.000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 18.18 mg/l - Duración: 6H

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando desperder el producto en el ambiente.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: shellfish = 3.2 mg/l - Notas: Dphnia magna

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Notas: Algae

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: EC50 - Especies: shellfish = 44 mg/l - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 674.7 mg/l - Notas: Desmodesmus subspicatus

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: shellfish = 23 mg/l - Notas: Metodo OCSE211 - Determinazione Read-across
Parámetro: NOEC - Especies: pianteacq 200 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus acqua dolce - valore sperimentale
- 2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.430 mg/l - Notas: Pimephales promelas
Parámetro: EC50 - Especies: shellfish = 1.100 mg/l - Notas: Daphnia pulex
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 593 mg/l - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: shellfish = 20 mg/l - Notas: Daphnia magna 21 gg.
- e) Toxicidad en plantas:
Parámetro: NOEC - Especies: pianteacq > 53 mg/l - Notas: Method: OCSE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Paint

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Por carreteras (ADR): 3
Aéreo (ICAO/IATA): 3
Marítimo (IMO): IMCO CLASS 3 - UN 1263
EmS: F-E, S-E

14.4. Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante marina: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Código de restricción en túnel: (D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
- Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
- Dir. 2006/8/CE
- Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
- Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
- Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

- Restricción 3
- Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

- Directiva 2012/18/EU ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
- Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
- 1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 2012/18/EC (Seveso III):

P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Ficha de datos de seguridad

VERNICE HI-THERM BC-346A

Insert further consulted bibliography

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).