

FICHA DE SEGURIDAD

MARISEAL 400

FECHA REVISIÓN: 21.01.2009

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: MARISEAL 400

Tipo de producto y uso: Barniz de poliuretano

Empresa:

MARIS POLYMERS SPAIN

P. I. MAS GALÍ - C/ PIRINEUS, 18

08503 GURB (BARCELONA)

ESPAÑA

E-Mail: maris@marispolymerspains.com

http://www.marispolymerspains.com

TEL: +30-938869481 FAX: +30-938869482

2. IDENTIFICACIÓN DE NOCIVOS

Descripción de peligros: Xn nocivo

Información concerniente a peligros particulares para los humanos y el medio ambiente:

El producto debe estar etiquetado según el procedimiento de cálculo "Guía de Clasificación General para preparados de la UE" en su última versión válida.

R 10: Inflamable

R 20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 38: Irritante para la piel. Contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante.

Sistema de clasificación: La clasificación se hace según las últimas ediciones de las listas de la UE, y es extendida por la empresa.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Características químicas:

Descripción: Mezcla de sustancias especificadas a continuación con materiales no peligrosos.

Componentes peligrosos:

1330-20-7 xileno

Peso -%: 25-50

Índice: Xn, Xi; R 10-20/21-38

EINECS: 215-535-7

123-86-4 acetato de n-butilo

Peso -%: 2,5-10

R 10-66-67

EINECS: 204-658-1

4098-71-9 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocianato

Peso -%: < 2

T, Xi, N; R 23-36/37/38-42/43-51/53

EINECS: 223-861-6

Información adicional: Las frases de riesgo se detallan en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

General: Síntomas de envenenamiento pueden aparecer después de varias horas; mantener una supervisión médica durante al menos 48 horas después del accidente.

Inhalación: Llevar a la persona al aire libre. Si se requiere, proporcionarle respiración artificial asistida. Mantener al paciente caliente. Consultar a un médico si los síntomas persisten.

En caso de inconsciencia poner el paciente de lado para su traslado.

Contacto con la piel: Limpiar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos abiertos durante unos minutos con agua.

Ingestión: Si los síntomas persisten consultar a un doctor.

In accordance with EU directives

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Sistemas de extinción: CO₂, espuma, polvo en seco. No utilizar agua.

Por razones de seguridad no utilizar: Agua a pleno chorro.

Equipamiento de protección: Mascarilla de protección.

6. MEDIDAS DE ACTUACIÓN EN VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones de seguridad: Llevar ropa de protección. Mantener alejadas a las personas desprotegidas.

Medidas de protección medioambiental: No verter en alcantarillas o en superficies de agua.

Medidas para la limpieza/recogida: Absorber con arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín, etc.

Depositar el material contaminado como desecho según el apartado 13.

Asegurar una ventilación adecuada.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación:

Información para una manipulación segura: Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo.

Prevenir la formación de aerosoles.

Información acerca de la protección al fuego y a las explosiones: Mantener las fuentes de ignición alejadas - No fumar.

Proteger de las cargas electroestáticas.

Almacenamiento:

Requerimientos para almacenes y recipientes: No tiene requerimientos especiales.

Información sobre el almacenamiento conjunto: No requiere.

Otras informaciones acerca de las condiciones de almacenamiento: Mantener los botes herméticamente sellados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Información adicional sobre el acondicionamiento de las instalaciones técnicas: No hay más datos, mirar el apartado 7.

Ingredientes con valores límites que deben controlarse en el lugar de trabajo:

1330-20-7 xileno

WEL: Valor a corto plazo: 441 mg/m³, 100 ppm

Valor a largo plazo: 220 mg/m³, 50 ppm

Sk;BMGV

123-86-4 acetato n-butilo

WEL: Valor a corto plazo: 996 mg/m³, 200 ppm

Valor a largo plazo: 724 mg/m³, 150 ppm

4098-71-9 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocianato

WEL: Valor a corto plazo: 0,07 mg/m³

Valor a largo plazo: 0,02 mg/m³

Sen; as -NCO

Información adicional:

Las listas válidas durante la elaboración se utilizaron como base.

Equipo de protección personal:

Mesuras generales de protección e higiene:

Mantener alejado de los productos alimenticios, bebidas y comida para animales.

Inmediatamente quitar toda la suciedad y la ropa contaminada.

Lavarse las manos antes de cada descanso y al final de los trabajos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

En caso de exposición breve o de poca intensidad, colocar una máscara respiratoria. En caso de exposición intensa o prolongada utilizar un aparato de respiración autónomo.

Protección de las manos:

Guantes protectores.

Los guantes tienen que ser impermeables y resistentes al producto/ sustancia/ preparado.

Debido a la falta de pruebas no se puede dar ninguna recomendación respecto a los guantes frente al producto/ sustancia/ preparado.

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

Seleccionar los guantes en consideración de los tiempos de preparado, tasas de difusión y de degradación.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano, de modo que deben controlarse antes de la aplicación.

Tiempo de penetración de los guantes:

El tiempo de resistencia de los guantes tiene que ser dado por el fabricante de los guantes y debe ser respetado.

Protección de los ojos:

Gafas de protección herméticas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquida
Color: Gris, blanco, rojo, etc.
Olor: A disolvente

	Valor	Unidad	Método
Cambios en el estado			
Punto de fusión/Intervalo de fusión:	Indeterminado		
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:	124°C		

Punto de inflamación: 27°C

Temperatura de encendido: 370°C

Auto inflamabilidad: El producto no es auto inflamable

Peligro de explosión: El producto no es explosivo. No obstante, la formación de mezclas explosivas con aire/vapor es posible.

Límites de explosión:

Inferior: 1,1 % volumen
Superior: 7.0 % volumen

Presión del vapor: A 20°C 6,7 hPa

Densidad: A 20°C 1,17 gr./cm³

Soluble en/ miscible con

Agua: No es soluble

Contenido en disolventes:

Disolventes orgánicos:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

Reacciones peligrosas: No se conocen.

Productos peligrosos de descomposición: No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

LD/LC50 Valores relevantes para la clasificación:

1330-20-7 xileno

Oral: Ld50: 4300 mg./Kg. (ratas)

Cutánea: LD50: 2000 mg./Kg. (conejo)

Efecto irritante primario:

En la piel: Irrita la piel y las membranas mucosas.

En los ojos: No tiene efecto irritante.

Sensibilización: No se conocen efectos irritantes en la piel.

Información toxicológica adicional:

El producto muestra los siguientes peligros según el método de cálculo de la Guía General de Clasificación para Preparados de la UE según su última versión:

Nocivo

Irritante

In accordance with EU directives

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Notas generales: Peligro para el agua Clase 2 (regulación alemana) (Auto-evaluación): peligroso para el agua. No permitir que el producto llegue a superficies de agua, agua corriente o al sistema de alcantarillado, incluso en pequeñas cantidades.

Peligro para el agua potable, incluso en pequeñas cantidades vertidas.

13. DISPOSICIONES

Producto:

Recomendación:

El líquido no debe tirarse con la basura doméstica. No permitir que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normas oficiales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

- Transporte por tierra ADR/RID (transfonterizo):

Clase ADR/RID: 3 Líquidos inflamables

Número-UN: 1139

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de peligro: 3

Descripción de garantías: 1139 Solución de recubrimiento

- Transporte marítimo IMDG:

Clase IMDG: 3

Número UN: 1139

Etiqueta: 3

Grupo de embalaje: III

Número EMS: F-E,S-E

Contaminación Marina: No

Designación oficial de transporte: Solución de recubrimiento

- Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Clase ICAO/IATA: 3

Número UN/ID: 1139

Etiqueta: 3

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte: Solución de recubrimiento

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Etiquetar de acuerdo con la normativa de la UE:

El producto ha estado clasificado y marcado según las Directivas/Ordenanzas de la UE como material peligroso.

Letra distintiva y denominación de peligro del producto: Xn Nocivo

Componentes peligrosos a designar en el etiquetado: xileno.

Frases de riesgo:

10 Inflamable.

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

38: Irritante para la piel.

Frases de seguridad:

2 Consérvese fuera del alcance de los niños.

36/37 Llevar ropa y guantes de protección.

46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Etiquetado especial de determinados etiquetados:

Contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Contiene 1,6-hexanediyil-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)etilo)carbamate, 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocianato. Puede producir reacciones alérgicas.

In accordance with EU directives

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos aquí expresados son fruto de la experiencia. El objetivo de esta hoja es describir a los productos en relación a las medidas de seguridad que se requieren para su uso. Estos datos no suponen ninguna garantía de las propiedades del producto.

Frases de riesgo:

10 Inflamable

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

23 Tóxico por inhalación

36/37/38 Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel

38 Irritante para la piel

42/43 Puede causar sensibilización por inhalación y en contacto con la piel

51/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de larga duración en el medio acuático

66 Exposiciones repetidas pueden causar sequedad y grietas en la piel

67 Los vapores pueden causar sequedad y mareos

Fecha de emisión: 21.01.2009. Esta ficha de seguridad invalida las anteriores.