

Maris Polymers®

FICHA DE SEGURIDAD

MARISEAL 420

FECHA REVISIÓN: 23.12.2008

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: MARISEAL 420

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: Nocivo por inhalación.

R 43 Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de larga duración en el medio acuático. 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:

64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), aroma ligero Peso -%: 2,5-10

Índice: Xn; R 10-65

EINECS: 265-199-0

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno Peso -%: 2,5-10

Índice: Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53

EINECS: 203-603-9

108-65-6 2-metoxi-1-methylethyl acetato Peso -%: 2,5-10

Índice: Xi; R 10-36

EINECS: 203-603-9

108-67-8 mesitileno Peso -%: 2,5-10

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

Índice: Xi, N; R 10-37-51/53
EINECS: 203-604-4

140921-24-0 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate
Peso -%: < =2,5

Índice: Xi; R 43
EINECS: 411-700-4

1330-20-7 xileno
Índice: Xn, Xi; R 10-20/21-38
EINECS: 215-535-7
Peso -%: <= 2,5

103-65-1 propylbenzeno
Índice: Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65
EINECS: 203-132-9
Peso -%: <= 2,5

98-82-8 cumene
Índice: Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65
EINECS: 203-132-9
Peso -%: <= 2,5

4098-71-9 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocianato
T, Xi, N; R 23-36/37/38-42/43-51/53
EINECS: 223-861-6
Peso -%: < 2

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 y llamar a un médico. 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. Luego consultar a un médico.

Ingestión: Si los síntomas persisten consultar a un doctor.

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. Informar a las autoridades pertinentes en caso de filtración en el alcantarillado 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

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

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:

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

WEL: Valor a corto plazo: 125 mg/m³, 25 ppm

ILV

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

WEL: Valor a corto plazo: 548 mg/m³, 100 ppm

Valor a largo plazo: 274 mg/m³, 50 ppm

Sk

108-67-8 mesitylene

WEL: Valor a corto plazo: 125 mg/m³, 25 ppm

ILV

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

98-82-8 cumene

WEL: Valor a corto plazo: 250 mg/m³, 50 ppm

Valor a largo plazo: 125 mg/m³, 25 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.

Protección respiratoria:

Maris Polymers®

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.

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:	162°C		

Punto de inflamación: 45°C

Temperatura de encendido: 315°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.

Presión del vapor:	A 20°C	6,7 hPa
Densidad:	A 20°C	1,17 gr./cm ³
Soluble en/ miscible con		
Agua:	No es soluble	
Viscosidad:		
Dinámico:	A 20°C	2000 mPas

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

Maris Polymers®

Toxicidad aguda:

LD/LC50 Valores relevantes para la clasificación:

64742-95-6 Solvent naphtha (petróleo), aroma ligero.

Oral: LD50: > 6800 mg./Kg. (ratas)

Cutánea: LD50: 3400 mg./Kg. (conejo)

Inhalación: LC50/4 h: > 10,2 mg./l. (ratas)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

Oral: LD50: > 5000 mg./Kg. (ratas)

103-65-1 propylbenzene

Oral: LD50: > 6040 mg./Kg. (ratas)

98-82-8 cumene

Oral: LD50: 1400 mg./Kg. (ratas)

Cutánea: LD50: 12300 mg./Kg. (conejo)

Inhalación: LC50/4 h: 24,7 mg./l. (ratón)

Efecto irritante primario:

En la piel: No tiene efecto irritante.

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos:

Observación: Nocivo para los peces

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.

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

Nocivo para los organismos acuáticos.

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: Sin ADR/RID si el volumen < 450 l.

Si el volumen > 450 el ADR/RID es Clase 3 Líquidos Inflamables, Número-UN: 1139, Etiquetado peligroso: 3, Descripción de las mercancías: Solución de recubrimiento

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

- Transporte marítimo IMDG:

IMDG Clase: Sin IMDG si el volumen < 450 l.

Si el volumen > 450 el ADR/RID es Clase 3 Líquidos Inflamables, Número-UN: 1139, Etiqueta 3, Grupo de embalaje: III, Número EMS: F-E, S-E, Contaminante del mar: No, designación oficial del transporte: Solución de recubrimiento

- Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clase: 3

UN/ID Núm. 1139

Logo de advertencia: 3

Packing Group: 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: 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

Frases de riesgo:

10 Inflamable.

20 Nocivo por inhalación.

43 Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en los medios acuáticos.

Frases de seguridad:

2 Mantener alejado de los niños.

24/25 Evitar contacto con la piel y los ojos.

29 No vaciar en los desagües.

37 Llevar guantes de protección.

46 En caso de ingestión, busque el consejo médico inmediato y muestre la etiqueta o el bote.

Etiquetado especial de determinados etiquetados:

Contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante.

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 Nocivo por inhalación

23 Tóxico por inhalación

36 Irritante para los ojos

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

37 Irritante para el sistema respiratorio

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

65 Nocivo: Puede causar daño pulmonar si es ingerido

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

Fecha de emisión: 23.12.2008. Esta ficha de seguridad invalida las anteriores.