

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

COMPO FLEX 111 (ENDURECEDOR)

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.
C/ Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Rompecubas. Valdemoro 28034.
Madrid e-mail: composan@composanindustrial.com

Teléfono de urgencias: 91 895 0968 (durante horario de oficinas)

1. Composición/información componentes

Características químicas

Mezcla de diisocianatos de difenilmetano con componentes polímeros

Sustancias peligrosas contenidas

MEZCLA DE 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, 2,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO; 2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO ; Nº CAS : 9016-87-9

Cuota : 50 - 100 %

Clasificación : R 42/43 Xn ; R 20 Xi ; R 36/37/38

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

2. Identificación de Peligros

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. _ Nocivo por inhalación. _ Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Clasificación : R 42/43 _ Xn ; R 20 _ Xi ; R 36/37/38

3. Primeros Auxilios

Tras inhalación: Sacar a la persona al aire libre, mantenerla bien abrigada. Guardar reposo. Respiración irregular/si se para la respiración: Respiración artificial. Desvanecimiento: poner de lado - llamar a un médico.

Tras contacto con la piel: Sacar inmediatamente toda la ropa ensuciada. Lavar con agua y jabón, aclarar bien. No emplear ningún disolvente o Diluyente

Tras contacto con los ojos: Quitar las lentillas, mantener los párpados abiertos. Lavar con mucha agua (10-15 min.). Llamar un médico

4. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados :Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, agua nebulizada.

Medios de extinción no adecuados: Agua, la cual puede ir a parar a cursos de agua, cloacas o al suelo.

Riesgos específicos de la sustancia o de la preparación sus productos de la Combustión o los gases producidos: En caso de incendio se origina un humo negro espeso. La exposición a los productos peligrosos de descomposición, puede originar graves daños a la salud. En caso de incendio pueden producirse monóxido de carbono, monóxidos de nitrógeno, vapores de isocianato y trazas de ácido cianhídrico.

Equipo de protección anti-incendios: Es necesario equipo respirador adecuado.

Informaciones adicionales: En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. Evitar que el agua de extinción penetre en la canalización.

5. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal: Eliminar posibles fuentes de ignición. Asegurar de una buena ventilación. No inhalar los vapores. Observar las medidas de protección (ver capítulos 7 y 8).

Protección del Medio Ambiente: No dejar penetrar en el desagüe. En caso de contaminar ríos, lagos o cloacas ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

Métodos de limpieza/resorción: Contener el material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y

Recogerlo para la eliminación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. (Ver sección 13). Seguidamente poner el polvo en un contenedor, no cerrar (escape de CO2).



6. Manipulación y almacenamiento

Instrucciones sobre la manipulación segura

Cuidar que entre aire fresco. No inhalar los vapores. Evitar contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Cumplir las normas de protección y de seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones: No son necesarias medidas especiales.

Cualidades requeridas de almacenes y recipientes: Mantener la unidad seca y herméticamente cerrada. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Instrucciones sobre almacenaje combinado: Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenaje: Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguir las indicaciones de la etiqueta. Protegerlo contra el calor y de la radiación directa del sol. Mantener la unidad seca y herméticamente cerrada.

Evitar calentamiento por encima

de 50 °C. Evitar enfriamiento por debajo de 0° C.

Clase de almacenamiento VCI : 10

7. Controles de exposición/protección personal

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Tener una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o con una buena salida general de aire. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límites máximos de concentración en el puesto de trabajo, se debe llevar un aparato respirador adecuado. Personas alérgicas o con tendencia a sufrir enfermedades de las vías respiratorias no deben trabajar con estos productos.

Componentes de valores límites a vigilar con repercusiones al lugar de trabajo

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO ; Nº CAS : 101-68-8

Especificación : TRGS 900 - valores límite en el aire del puesto de trabajo (D)

Valor : 0.05 mg/m³

Categoría : 1/=2=(I)

Fecha de la versión : 01.01.2006

Especificación : TRGS 903 - Valores límites biológicos (D)

Parámetro : 4,4'-Metilendianilina / orina / final de la exposición o final de turno

Valor : 10 µg/g Creatinin

Fecha de la versión : 31.03.2004

MEZCLA DE 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, 2,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO; 2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO ; Nº CAS : 9016-87-9

Especificación : Valor umbral límite (GB)

Valor : 0.02 mg/m³ / 8 h

Observaciones : MEL / TWA

Fecha de la versión :

Especificación : Valor umbral límite (GB)

Valor : 0.07 mg/m³ / 15 min

Observaciones : MEL / STEL

Fecha de la versión :

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: En el proceso de rociado: aparatos independientes del aire del medio ambiente. En otros casos: en recintos bien ventilados

se pueden sustituir las máscaras de oxígeno por aparatos de filtro con filtros combinados, tales como filtro de partículas/filtro de gas.

Protección de las manos: Después de lavarse las manos reponer la grasa cutánea perdida con cremas cosméticas que contengan grasa.

Caucho nitrílico >= 0,35mm >= 480 min. Si se usa otros guantes de menor resistencia, se recomienda cambiarlos más a menudo.

Protección de los ojos: Usar gafas de protección.

Protección corporal: Ropa de protección ligera.



8. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido.
 Color : Marrón oscuro.
 Olor : a tierra, a enmohecido.
 Punto de fusión : (1013 hPa) < 0 °C
 Punto de descomp. : (101300 Pa) ca. 200 °C
 Punto de destello : > 200 °C DIN 53213
 Punto de inflamación : > 400 °C
 Presión de vapor : (50 °C) < 0.0001 hPa
 Densidad : (20 °C) ca. 1.25 g/cm³
 Prueba de separación : (20 °C) no aplicable
 Viscosidad : (23 °C) ca. 200 mPa.s

9. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

Sustancias a evitar: Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas. Reacción exotérmica con aminas y alcoholes. En contacto con agua (humedad) se produce CO₂ resultando una sobrepresión en recipientes cerrados.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de temperaturas elevadas se pueden formar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

10. Información toxicológica

Conocimientos del ser humano

En base a las características de los componentes de isocianato y a los datos toxicológicos de preparaciones similares, hay que tener en cuenta que: Esta preparación pueden originar irritaciones agudas y/o la sensibilización de las vías respiratorias, que originan una sensación de ahogo en la caja torácica, respiración corta y dolencias asmáticas. En caso de sensibilización se pueden producir síntomas de asma por debajo de los valores máximos de concentración en el puesto de trabajo. La exposición continuada puede conducir a dolencias respiratorias permanentes. Posibilidad de que aparezcan efectos con Retraso (respiración, tos, asma).

Informaciones adicionales toxicológicas

La clasificación toxicológica del producto, se realizó en función de los resultados del procedimiento de cálculo de las Directrices Generales de Preparación (1999/45/CE).

11. Informaciones ecológicas

En combinación con agua forma CO₂ y se convierte en una poliurea sólida, insoluble e inerte.
 Evitar penetración en ríos y canalización

12. Indicaciones para su eliminación

Se deben vaciar los envases contaminados. por completo. A continuación, después de la limpieza adecuada, se pueden someter al proceso de reciclaje. Los envases no limpiados deben ser eliminados. al igual que la sustancia.
 Seguir las instrucciones de las regulaciones municipales. Llevar al vertedero o la planta de incineración apropiada.

Clave de residuos: According to the actual waste legislation it is not possible for us to give the waste code because it depends on the application of the product that we do not know here. If you need some help to determine this code, please ask your executives. Código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (ECR), especificando el uso del producto, ej. 080409* Residuos de la producción, formulación, venta y aplicación de adhesivos y sellantes. Restos de adhesivos y sellantes que contengan disolventes orgánicos o cualquier otro producto peligroso



13..Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Clasificación

Clase : -

Transporte marítimo IMD/GGVmar

Clasificación

IMDG-Code : -

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR

Clasificación

Clase

14..Información reglamentaria

Etiquetado (CE)

Letra distintiva y denominación de peligro del producto: Xn ; Nocivo

Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje: MEZCLA DE 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, 2,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO; 2,2'_DIISOCIANATO DE IFENILMETANO ; N° CAS : 9016-87-9

Frases R

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

20 Nocivo por inhalación.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

64 En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Distinción especial del elaboraciones determinadas

91 Contiene isocianatos. Véanse las informaciones proporcionadas por el fabricante.

Legislación nacional

Reglamentación alemana para líquidos inflamables (VbF)

Clase VbF : --

Clase de peligro para el agua

Clase : 1 según KBwS

Otros reglamentos

Respetar el reglamento VBG23 respecto elaboración de material. Ver también:"Recommendaciones para el manejo de isocianatos aromáticos". (BG-química M 044).

Suiza:Tenga en cuenta las guías de la SUVA y de EKAS, por ejemplo "Guía para la prevención de accidentes al usar resinas bicomponentes".

15. Información adicional

Indicaciones de elaboraciones/hojas de instrucciones técnicas: Material de recubrimiento - solo usar de acuerdo con lo especificado en la Información Técnica del producto.

Informaciones adicionales: Las condiciones laborales concretas del usuario nos son desconocidas e incontrolables. El producto no deberá destinarse a cualquier otro fin que el definido en el capítulo 16 sin la correspondiente autorización escrita. El usuario es el responsable de satisfacer los requisitos legales correspondientes.

Modificaciones relevantes para la seguridad: 08. Componentes de valores límites a vigilar con repercusiones al lugar de trabajo



Frases R de las sustancias contenidas

20 Nocivo por inhalación.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

