

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

COMPOPAINT 67 - COMPONENTE B

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: Producto para la química de la construcción

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L. C/
Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Rompecubas.
Valdemoro 28340. Madrid

Teléfono: 91 895 09 68

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados')

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24 Evítese el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S51 Úsease únicamente en lugares bien ventilados.



Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ISOCIANATO DE POLYFUNCTIONAL

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Inflamable.

Nocivo por inhalación.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Otros peligros

Valoración PBT / vPvB:

El producto no cumple los criterios de clasificación para PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo)..

3. Composición/Información sobre los componentes Mezclas

Descripción Química

Preparado en base a: poliisocianato, Disolvente(s)
alifático

Sustancias peligrosas

según la Directiva 1999/45/CE

etilbenceno

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Número CAS: 100-41-4
Número CE: 202-849-4
Número de registro REACH: 01-2119489370-35
Número INDEX: 601-023-00-4
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn
Frase(s) - R: 11, 20, 36/37/38, 48/20, 65

1-Metoxi-2-propilacetato

Contenido (P/P): $\geq 10\%$ - $\leq 30\%$
Número CAS: 108-65-6
Número CE: 203-603-9
Número de registro REACH: 01-2119475791-29
Número INDEX: 607-195-00-7
Frase(s) - R: 10

xileno

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $\leq 13\%$
Número CAS: 1330-20-7
Número CE: 215-535-7
Número INDEX: 601-022-00-9
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
Frase(s) - R: 10, 20/21, 38



hexano, 1,6-diisocianato homopolímero

Contenido (P/P): $\geq 60\%$ - $\leq 100\%$

Número CAS: 28182-81-2

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 43

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: síntomas alérgicas

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.



5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Los contenedores pueden salir disparados o explotar por el calor del fuego. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Evite la inhalación prolongada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoja con material absorbente inerte (p. Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar inmediatamente el material recogido de acuerdo con la reglamentación.

Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.



7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Procurar buena ventilación también a ras de suelo (los vapores son más pesados que el aire).

Protección contra incendio/explosión:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. En contacto con el aire, la sustancia/el producto puede formar mezclas explosivas. Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Conservar alejado del calor. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

108-65-6: 1-Metoxi-2-propilacetato

Valor VLA-ED 275 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 550 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

1330-20-7: xileno

Valor VLA-ED 221 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 442 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

100-41-4: etilbenceno

Valor VLA-ED 441 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 884 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

822-06-0: hexametilen-1,6-diisocianato

Valor VLA-ED 0,035 mg/m³ ; 0,005 ppm (LEP (España))



Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de gas para gases orgánicos/vapor de bajo punto de ebullición (punto de ebullición <65 °C, p.ej. EN 14387 Tipo AX).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., delantal antiestático

Medidas generales de protección y de higiene

Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar el contacto prolongado e intenso con la piel. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido	
Color:	ligeramente amarillento	
Olor:	similar a disolvente	
Valor pH:	no aplicable	
Punto de fusión:	aprox. -48 °C (1.013 hPa)	
Punto de ebullición:	aprox. 145 °C (1.013 hPa)	
Punto de inflamación:	aprox. 38 °C	(DIN 53213-1)
Flamabilidad:	Inflamable.	
Temperatura de ignición:	aprox. 460 °C	
Presión de vapor:	aprox. 20 hPa (50 °C)	



Densidad:	aprox. 1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	Hidrólisis en compuestos insolubles en agua. (20 °C)
Descomposición térmica:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 210 mPa.s (23 °C)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión

Información adicional

Miscibilidad con agua:
(20 °C)
Reacciona con el agua.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
ácidos fuertes, agua

Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:



Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica. Posible sensibilización tras el contacto con la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Datos experimentales/calculados:

Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos.

Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Intrínsecamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:



No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios de clasificación para PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo)..

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

El código de residuo de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC) se debe especificar en cooperación con el eliminador, el fabricante y las autoridades

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1866
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO, XILENO)

RID

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1866
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO, XILENO)

Transporte interior por barco

ADN



Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1866
 Etiqueta de peligro: 3
 Denominación técnica de expedición: RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO, XILENO)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1866
 Etiqueta de peligro: 3
 Contaminante marino: NO
 Denominación técnica de expedición: RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO, XILENO)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1866
 Etiqueta de peligro: 3
 Denominación técnica de expedición: RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO, XILENO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1866
 Hazard label: 3
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: RESIN SOLUTION (contains ETHOXYPROPYLACETATE, XYLENE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1866
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: RESIN SOLUTION (contains ETHOXYPROPYLACETATE, XYLENE)

15. Información reglamentaria

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

16. Otras informaciones

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo 3:

F	Fácilmente inflamable.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
11	Fácilmente inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
10	Inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

