

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

COMPOPAINT 67- COMPONENTE A

Uso: Producto para la química de la construcción

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)

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

- H226 Líquido y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia (prevención):

- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280f Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. – No fumar.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260i No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.



Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303 + P361 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P331	NO provocar el vómito.
P370 + P378.14	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para apagarlo.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

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

Directivas de la CE**Frase(s) - R**

R10	Inflamable.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) - S

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S51	Úsele únicamente en lugares bien ventilados.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Peligro de aspiración: Cat. 1

Líquidos inflamables: Cat. 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)

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

Posibles peligros:

Inflamable.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Otros peligros

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: poliuretano

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

2-etoxi-1-metiletilacetato

Contenido (P/P): $\geq 10\%$ - $\leq 25\%$

Número CAS: 54839-24-6

Número CE: 259-370-9

Número INDEX: 603-177-00-8

Frase(s) - R: 10, 67

acetato de n-butilo

Contenido (P/P): $\geq 2,5\%$ - $\leq 10\%$

Número CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Frase(s) - R: 10, 66, 67

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.; LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED

Contenido (P/P): $\geq 0,1\%$ - $\leq 0,5\%$

Número CAS: 64742-95-6

Número CE: 265-199-0

Número INDEX: 649-356-00-4

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 65, 66, 67, 12, 38, 62

1,2,4-trimetilbenceno

Contenido (P/P): $\geq 0,1\%$ - $\leq 0,5\%$

Número CAS: 95-63-6

Número CE: 202-436-9

Número INDEX: 601-043-00-3

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

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



4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Mantener los párpados abiertos para facilitar el lavado.

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. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.



6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Úsese protección para los ojos/la cara. En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona. Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

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.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

No respirar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Protección de Fuego y Explosión:

El producto es combustible. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Evitar la formación de aerosol. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente. Evite la inhalación de neblinas/vapores.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de soluciones alcalinas. Separar de ácidos. Separar de agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

materiales adecuados: estaño (hojalata)



8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenceno (Contenido (P/P): $\geq 0,1\%$ - $\leq 0,5\%$)
Valor VLA-ED 25 ppm (ACGIH)

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición $> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Materiales adecuados para un contacto breve y/o pulverización (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)
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/pantalla facial

Protección de la piel y cuerpo:

traje de protección de tejido grueso

Medidas específicas de Higiene:

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

Estado de la materia: líquido
($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Estado físico: líquido
Color: variado, según la coloración
Olor: similar a disolvente

Valor pH:
no aplicable

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en en el estado físico.

intervalo de ebullición: aprox. $158\text{ }^{\circ}\text{C}$
(1.013 hPa)

Velocidad de evaporación:
no determinado

Punto de inflamación: $43\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DIN 53213-1)

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable



Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: aprox. 20 hPa
(50 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): no determinado
Densidad: aprox. 1,4 g/cm³
(20 °C)

Peso específico: no aplicable

Solubilidad en agua: insoluble

Viscosidad, dinámica: 1.000 mPa.s
(20 °C)

Otras informaciones:
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

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

Condiciones a evitar:
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:
fuertes agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción, ácidos fuertes

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: 2-etoxi-1-metiletilacetato
DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.



Indicaciones para: 2-etoxi-1-metiletilacetato
Irritación primaria en piel conejo: no irritante
Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: 2-etoxi-1-metiletilacetato
Irritación de los ojos conejo: no irritante

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Indicaciones para: 2-etoxi-1-metiletilacetato
cobaya: El producto no es sensibilizante.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

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

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

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

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Otras indicaciones de toxicidad

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



12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Toxicidad en peces:

CL50 1 - 10 mg/l, Peces

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Invertebrados acuáticos:

LL50 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Plantas acuáticas:

CE50 1 - 10 mg/l

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Intrínsecamente biodegradable. La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Indicaciones para la eliminación:

77 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

96 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (ISO 14593) (aerobio, lodo activado, doméstico, adaptado)

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.



13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

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

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

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

Envase contaminado:

Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Clase: 3
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 1866
 Etiqueta de Riesgo: 3
 N° Riesgo: 30
 Nombre: RESINA EN SOLUCIÓN

Transporte Ferroviario

Clase: 3
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 1866
 Etiqueta de Riesgo: 3
 N° Riesgo: 30
 Nombre: RESINA EN SOLUCIÓN

Transporte Fluvial

Clase: 3
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 1866
 Etiqueta de Riesgo: 3
 N° Riesgo: 30
 Nombre: RESINA EN SOLUCIÓN

Transporte Marítimo

IMDG

Clase: 3
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 1866
 Etiqueta de Riesgo: 3
 Polución Marina: NO
 Nombre: RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 UN Number: 1866



Hazard label: 3
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: RESIN SOLUTION (contains ETHOXYPROPYLACETATE)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 3
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 1866
 Etiqueta de Riesgo: 3
 Nombre: RESINA EN SOLUCIÓN (contiene ACETATO DE ETOXIPROPILO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 UN Number: 1866
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: RESIN SOLUTION (contains ETHOXYPROPYLACETATE)

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
10	Inflamable.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
12	Extremadamente inflamable.
38	Irrita la piel.
62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
20	Nocivo por inhalación.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Los datos contenidos en esta hoja 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 Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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

