

FICHA DE SEGURIDAD_ RESINA POLYESTER SIN ESTIRENO

PAG 1 di 6
revisione 01/2009

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

Nombre comercial:

MA MULTI ANCHOR , resina polyester sin estireno, Comp A

Uso previsto:

Mortero compueseto

Denominación de la empresa:

G&B FISSAGGI Srl

C.so Savovna n. 22

10029 Villastellone (TO) - ITALIA

Teléfono: ++39 011 96 19 433 Fax: +39 011 96 19 639

E-Mail: **Responsable de la ficha de datos de seguridad:** info@gebfissaggi.com

2. Posibles peligros del producto

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparación en vigor.

Xi - Irritante

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Resina

Sustancias base de la preparación:

Metacrilato

Sustancia de relleno inorgánica

Declaración de componentes según la Directiva (CE) n° 1907/2006:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS	contenido	Clasificación
metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2	> 1 - < 40 %	Xi - Irritante; R36/38 R43
viniltolueno 25013-15-4	246-562-2	> 1 - < 10 %	Xn - Nocivo; R20 Xi - Irritante; R36/37/38 R10
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol 38668-48-3	254-075-1	> 0,1 - < 1 %	R52/53 T - Tóxico; R25 Xi - Irritante; R36

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

Formación de productos de combustión o gases:

Dióxido de carbono., Monóxido de carbono

Indicaciones adicionales:

Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada según las disposiciones oficiales.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Conservar alejado de las fuentes de ignición.
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.
No respire los vapores solventes.

Medidas medio ambientales:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Absorción mecánica
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Almacenamiento:

Almacenar en los bidones originales cerrados protegidos contra la humedad.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada 5 a 25°C.

Mantener los envases en lugares bien ventilados.

No guardar junto a productos alimenticios

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para

España

Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
VINILTOLUENO 25013-15-4	50	246	Media ponderada en el tiempo.		VLA
VINILTOLUENO 25013-15-4	100	492	Límites a corto plazo.		VLA

Protección respiratoria:

Necesaria mascara de respiracion cuando la ventilacion sea insuficiente.

Protección manual:

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho butílico de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,7 mm

tiempo de penetración > 60 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de proteccion ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

Medidas de protección general e higiene:

Lavar la suciedad de la piel con abundante agua y jabón, higiene de la piel.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades generales:

Aspecto	Pasta
	pastoso
	Beige claro
Olor:	Característico

Propiedades fisico químicas:

Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,57 g/cm3
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	parcialmente miscible
Limietación de explosión inferior [vol%]	0,9 %(V)
superior [vol%]	45 %(V)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

Materiales a evitar:

Reacciona con oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

11. Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: irritante

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: irritante

Sensibilización:

Puede producirse sensibilización mediante contacto con la piel

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradación final:

La suma de los componentes orgánicos contenidos en el producto alcanza en los tests de fácil degradabilidad valores de > 60 % DBO/DQO valores o formación de CO2 o > 70% reducción COD - esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301).

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto:

Incineración o tratamiento de residuos con la aprobación de la autoridad responsable local.

Por inertización con componente B :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Por ello el fabricante no puede indicar una clave de residuos para los artículos o bien productos que tengan aplicación en diferentes ámbitos industriales. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Evacuación del envase sucio:

Solo se permite el reciclado de aquellos envases vacíos totalmente libres de restos secos o solidificados de producto y totalmente libres de solventes.

14. Información de transporte

Información general:

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Prescripciones - clasificación y caracterización

Símbolos de peligro:

Xi - Irritante



Contiene

metacrilato de 2-hidroxietilo

Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

SDS POLIESTERE SIN ESTIRENO_COMP A

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R10 Inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

R25 Tóxico por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

FICHA DE SEGURIDAD_ RESINA POLYESTER SIN ESTIRENO

PAG 1 di 6
rev 01/2009

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

Nombre comercial:

MA MULTI ANCHOR – resina polyester sin estireno -B15 SBS, Comp. B

Uso previsto:

Mortero compueseto

Denominación de la empresa:

G&B FISSAGGI Srl

C.so Savona n.22

10029 Villastellone (TO) - Italia

Teléfono: ++39 011 96 19 433 Fax: ++39 011 96 16 639

E-Mail: **Responsable de la ficha de datos de seguridad:** info@gebfissaggi.com

2. Posibles peligros del producto

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparación en vigor.

Xi - Irritante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Personas que con peroxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Componente endurecedor

Sustancias base de la preparación:

Benzoil peróxido

Sustancia de relleno inorgánica

Declaración de componentes según la Directiva (CE) nº 1907/2006:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS	contenido	Clasificación
peróxido de dibenzoilo 94-36-0	202-327-6	< 20 %	E - Explosivo; R2 Xi - Irritante; R36 R43
benzoato de 2-etilhexilo 5444-75-7	226-641-8	< 5 %	R53
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	248-258-5	< 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono
Polvo
Niebla de agua
Pulverización de agua

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Espuma.
Chorro de agua a alta presión

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.
Llevar el equipo de protección personal.

Formación de productos de combustión o gases:

Dióxido de carbono., Monóxido de carbono

Indicaciones adicionales:

Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada según las disposiciones oficiales.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Conservar alejado de las fuentes de ignición.
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Medidas medio ambientales:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Absorción mecánica
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Almacenamiento:

Almacenar en los bidones originales cerrados protegidos contra la humedad.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada 5 a 25°C.

Almacenar oscuro

No guardar junto a productos alimenticios

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para

España

Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0		5	Media ponderada en el tiempo.		VLA

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

No hay más datos, véase el Cap. 7.

Protección respiratoria:

Necesaria mascara de respiracion cuando la ventilacion sea insuficiente.

Protección manual:

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho butílico de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,7 mm

tiempo de penetración > 60 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de proteccion ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

Medidas de protección general e higiene:

Lavar la suciedad de la piel con abundante agua y jabón, higiene de la piel.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades generales:

Aspecto	Pasta
	solido
	Negro
Olor:	Característico

Propiedades fisico químicas:

Punto de inflamación	116 °C (240.8 °F)
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Temperaturas superiores aprox. 80 °C

Materiales a evitar:

Reacciona con oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

11. Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

Personas que con peroxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

Sensibilización:

Puede producirse sensibilización mediante contacto con la piel

12. Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto:

Incineración o tratamiento de residuos con la aprobación de la autoridad responsable local.

Por inertización con componente A :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Por ello el fabricante no puede indicar una clave de residuos para los artículos o bien productos que tengan aplicación en diferentes ámbitos industriales. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Evacuación del envase sucio:

Solo se permite el reciclado de aquellos envases vacíos totalmente libres de restos secos o solidificados de producto y totalmente libres de solventes.

14. Información de transporte

Transporte por carretera ADR:

Clase:	5.2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	P1
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	3108
Etiqueta de peligro:	5.2
Nombre técnico:	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST (DIBENZOYLPEROXID)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	5.2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	P1
Nº caracterización del peligro:	539
Nº UN:	3108
Etiqueta de peligro:	5.2
Nombre técnico:	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST (DIBENZOYLPEROXID)

Transporte fluvial ADN:

Clase:	5.2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	P1
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	3108
Etiqueta de peligro:	5.2
Nombre técnico:	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST (DIBENZOYLPEROXID)

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	5.2
Grupo de embalaje:	
Nº UN:	3108
Etiqueta de peligro:	5.2
EmS:	F-J ,S-R
Sustancia nociva para el mar:	
Nombre adecuado de transporte:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	5.2
Grupo de embalaje:	
Instrucción de embalaje (pasajeros)	510
Instrucción de embalaje (carga)	513
Nº UN:	3108
Etiqueta de peligro:	5.2
Nombre adecuado de transporte:	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

15. Prescripciones - clasificación y caracterización

Símbolos de peligro:

Xi - Irritante



Contiene

peróxido de dibenzoilo

Frases R:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S14 Consérvese lejos de suciedad, óxido, bases, ácidos y aceleradores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.