De acuerdo al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Nombre del producto:	***weber.color epoxi***
Uso previsto del preparado:	Mortero epoxi antiácido de dos componentes
Empresa fabricante:	**Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A.** Crta. C 17 Km. 2 08110 MONTCADA I REIXAC Barcelona (España)
Número de teléfono:	93-572.65.00
E-mail de contacto:	info@weber.es
Teléfono de emergencia:	93-572.65.00 Durante el horario normal de trabajo
Teléfono del Centro Nacional de Toxicología:	91-562.04.20
Teléfono de Emergencias:	112

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Componente preparado a base de resina epoxídica:	Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Componente preparado endurecedor:	Provoca quemaduras. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparación: Mezclar los dos componentes (resina y endurecedor en fase acuosa) antes de su aplicación.

Composición química	Resinas copolímeras epoxídicas Endurecedor Aditivos orgánicos

Componentes peligrosos:

Preparado a base de resina epoxídica (*componente A*):

Bisfenol A-Epiclorhidrina, resina epoxi (peso molecular medio <700)

Concentración:	10-25 %
Nº CAS:	25068-38-6
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	Xi, N
Frases R:	36/38 43 51/53
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Irritación ocular 2, Irritación cutánea 2, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 2
Indicación de peligro:	H319 H315 H317 H411

Éter de glicidilo de Alcoholes C_{12}-C_{14}

Concentración:	< 5 %
Nº CAS:	68609-97-2
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	Xi, N
Frases R:	36/38 43 51/53
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Irritación ocular 2, Irritación cutánea 2, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 2
Indicación de peligro:	H319 H315 H317 H411

Resina epoxi a base De Bisfenol F

Concentración:	< 5 %
Nº CAS:	9003-36-5
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	Xi, N
Frases R:	36/38 43 51/53
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Irritación ocular 2, Irritación cutánea 2, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 2
Indicación de peligro:	H319 H315 H317 H411

Preparado endurecedor(*componente B*):

Isoforon diamina

Concentración:	25-40 %
Nº CAS:	2855-13-2

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	C
Frases R :	21/22 34 43 52/53
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Toxicidad aguda 4, Corrosivo cutáneo 1B, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 3
Indicación de peligro:	H312 H302 H314 H317 H412

Tetraetilenpentamina

Concentración:	<10 %
Nº CAS:	112-57-2
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	C, N
Frases R :	21/22 34 43 51/53
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Toxicidad aguda 4, Corrosivo cutáneo 1B, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 2
Indicación de peligro:	H312 H302 H314 H317 H411

Trietilentetramina

Concentración:	<10 %
Nº CAS:	112-24-3
Símbolos de peligro:	C
Frases R:	21 34 43 52/53
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	C
Frases R :	21 34 43 52/53
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Toxicidad aguda 4, Corrosivo cutáneo 1B, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 3
Indicación de peligro:	H312 H314 H317 H412

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Caso de inhalación:

Salir al aire libre.
En caso de molestias prolongadas, acudir al médico.

Caso de contacto con la piel:

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Acudir al médico.

Caso de contacto con los ojos:

Lavar el ojo lo antes posible y manteniendo el párpado abierto con un chorro de agua fresca durante 15 minutos.
Acudir inmediatamente al médico.

Caso de ingestión:

Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal).
No provocar vómitos.
Acudir inmediatamente al médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Aconsejados: espuma, polvo químico, agua pulverizada y dióxido de carbono.
Contraindicados: chorros de agua.

Medidas particulares de protección:

Utilizar traje completo de protección y equipos de respiración autónomo.
Mantener a las personas que no sean necesarias alejadas del lugar.
El personal deberá mantenerse siempre de espaldas al viento y alejado de los depósitos y de las zonas bajas.
Evitar y controlar el esparcimiento del líquido.

Productos de descomposición peligrosos:

Descomposición térmica a partir de 200 ºC. Formación de CO, CO_2, ...

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución para las personas

- Retirar todas las fuentes de ignición. No fumar.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- No respirar los vapores. En espacios cerrados, ventilar el área afectada.
- Usar gafas con protección lateral, mascarilla adecuada en lugares poco ventilados, ropa de trabajo adecuada y guantes de látex.

Medidas de protección del medio ambiente

- Eliminar si es posible, la fuente del derrame.
- Estancar el producto evitando que penetre en las alcantarillas, cursos de agua, terrenos permeables y pozos.

Métodos de limpieza / recogida

- En caso de pequeños derrames, retirar el producto restante en el suelo por medio de materiales absorbentes (ej. Tierra, arena, etc.).
- En caso de grandes derrames, retirar el producto por medio de bombeo.
- Introducir los residuos en contenedores debidamente etiquetados.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de

trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.
Evitar la inhalación de vapores.
Evitar el contacto directo del producto con la piel y mucosas. No fumar.

Almacenamiento

En lugares secos, protegidos de la humedad.
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Almacenar a temperatura superior a 10 ºC.
Almacenar en lugares lejos de fuentes de ignición.
Mantener los recipientes cerrados cuando no se estén utilizando.
Tener en cuenta que los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto.
El producto caduca un año después de su fabricación.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas generales de protección:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Evitar respirar los vapores y aerosoles.
Garantizar una adecuada ventilación. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Medidas de higiene laboral:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.
Protección ocular:	Usar gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de las manos:	Usar guantes de seguridad.
Protección del cuerpo:	Usar traje protector.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Preparado a base de resina epoxídica (*componente A*):

- Estado físico: Viscoso.
- Color: Varios.
- Olor: Ligero.
- Temperatura de ebullición: >200 ºC
- Descomposición térmica: >200 ºC

- Punto de destello: >130 ºC
- Temperatura de ignición: No arde.
- Densidad: 1,85-1,95 g/cm^3 a 25 ºC
- Solubilidad: Prácticamente insoluble en/con agua con 20 ºC.
- Viscosidad: Pasta.

Preparado endurecedor(*componente B*):

- Estado físico: Líquido.
- Color: Ámbar.
- Olor: Amoniaco..
- Temperatura de ebullición: >200 ºC
- Descomposición térmica: >200 ºC

- Punto de destello: >150 ºC
- Temperatura de ignición: No arde.
- Presión de vapor: <0,3 Pa con 20 ºC.
- Densidad: 0,92-0,96 g/cm^3 a 25 ºC
- Solubilidad: Miscible en/con agua con 20 ºC.
- Coeficiente de reparto: log Pow aprox. <3 con 25 ºC.
- Viscosidad: 100-140 cps a 25 ºC

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Son productos estables y no reactivos.

Condiciones que deben evitarse: La humedad puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto.

Materias que deben evitarse: Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de combustión incompleta se puede formar monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno y otros vapores nocivos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Preparado a base de resina epoxídica (*componente A*):

Toxicidad aguda (sensibilización, irritabilidad…):

Irritación de los ojos conejo: Irritante.
Irritación cutánea conejo: Irritante.
Sensibilización cutánea cobaya: Produce sensibilización.

Toxicidad aguda (dosis letal):

LD50 oral rata: > 5.000 mg/Kg
LD50 cutánea rata: > 2.000 mg/Kg

Preparado endurecedor(*componente B*):

Toxicidad aguda (sensibilización, irritabilidad…):

Irritación de los ojos conejo: Corrosivo.

Irritación de la piel cutánea conejo: Corrosivo.
Irritación de la piel cutánea cobaya: Produce sensibilización.

Toxicidad aguda (dosis letal):

LD50 oral rata: >2.000 - 5.000 mg/Kg

Observaciones:
La clasificación se basa en el método de cálculo según la Directiva de preparados (1999/45/CE)

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

Efectos ecotoxicológicos

Información complementaria sobre la ecología
Información ecológica
Complementaria: Evite que vaya al alcantarillado.
Evitar la penetración en el subsuelo.
No contaminar agua de superficie.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los excedentes del producto y envases contaminados deberán ser eliminados de acuerdo con la legislación en vigor, en instalaciones autorizadas para tal efecto.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID: Transporte terrestre

Clase: 8
Código de clasificación: C9
Grupo de embalaje: III
Nº Identificación de riesgo: 80
Nº UN: 1760
Etiqueta Nº : 8
Denominación de envío: LÍQUIDO CORROSIVO NEP (contiene isoforondiamina)
Nº Paneles Cisterna: 80/1760

IMDG: Transporte marítimo

Nº ONU: 1760

Clase IMDG: 8
Grupo embalaje: III
Etiqueta: CORROSIVO
Denominación de envío: LÍQUIDO CORROSIVO NEP (contiene isoforondiamina)
Nº Paneles Cisterna: 1760

IATA: **Transporte aéreo**

Nº ONU: 1760
Clase IATA: 8
Grupo embalaje: III
Etiqueta: CORROSIVO
Denominación de envío: LÍQUIDO CORROSIVO NEP (contiene isoforondiamina)

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado por el método convencional según directiva 1999/45/CE y del Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Componente preparado
a base de resina epoxídica (*componente A*)

Símbolos de peligro:	Xi	Irritante.
Frases R:	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
	R43	Posibilidades de sensibilización en contacto con la piel.
Frases S:	S26	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.
	S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.
	S37/39	Utilizar guantes adecuados y protección para ojos y cara.

Componentes peligrosos: Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina; resina Epoxi (peso molecular medio<700).
Éter de glicidilo de alcoholes C_{12}-C_{14}.

Componente preparado
endurecedor (*componente B*)

Símbolos de peligro:	C	Corrosivo.
Frases R:	R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
	R34	Provoca quemaduras.
	R43	Posibilidades 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.

Frases S:	S26	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S36/37/39	Utilizar guantes adecuados y protección para ojos y cara.
	S45:	En caso de accidentes o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
	S61:	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de de seguridad.

Componentes peligrosos: Isoforon de diamina
Tetraetilenpentamina
Trietilentetramina

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.
Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.
La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.