1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

Identificación del producto: **ELASTOPLAS M-40**
(REACH) Mezcla

Uso del preparado: Obtención de un elastomero de poliuretano

Identificación de la empresa: **PLASFI, S.A.**
Carretera de Montblanc, s/n
E-43420 SANTA COLOMA DE QUERALT
(Tarragona)-SPAIN
Tel.: 977-88 10 11
Fax.: 977-88 00 89
http://www.plasfi.com
e-mail: comercial@plasfi.com

Teléfono de emergencia: 0034.91.562.04.20 (España)
112 (Europa)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos para la salud:. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
Efectos medioambientales: Evitar la contaminación de las aguas

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	% (w/w)	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolo	Frases R
1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane	<0,1	280-57-9	205-999-9	Xn	R22, R36/38
Ácido fórmico	<0,1	64-18-6	200-579-1	C	R35
Ácido 2-etilhexanoico	<0,1	149-57-5	205-743-6	Xn	R63

Ver la Sección 16 para el texto completo de las frases R.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de inhalación: Respirar aire fresco, y si las molestias no desaparecen, consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo, con agua corriente durante unos 15 minutos y con los párpados abiertos, si las molestias no desaparecen, consultar a un especialista.
En caso de ingestión: Consultar inmediatamente a un médico.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquiera daños y perjuicios al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Especificaciones de Venta.

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados: CO_2, espuma, polvo extintor seco, en caso de incendios graves utilizar además chorro de agua pulverizada.

Peligros especiales por exposición: La combustión de este producto puede causar vapores nocivos. Pueden desprenderse dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Evitar la inhalación de gases y vapores derivados del fuego.

***Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios*:** Utilizar aparato respiratorio autónomo y llevar ropa de protección total.

Información adicional. Evitar la contaminación de las aguas. El agua utilizada durante el proceso de extinción, debe ser eliminada según la normativa vigente en la zona afectada. Mantener fríos los contenedores con agua pulverizada.

6. MEDIDAS A UTILIZAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

***Precauciones*:** Recoger inmediatamente el líquido (peligro de resbalar), evitar el contacto con la piel utilizando vestimenta adecuada. En caso de que el accidente sucediera en una zona cerrada, airear inmediatamente la superficie afectada. No permitir que el líquido vertido se filtre en aguas, conducciones de agua potable o alcantarillas.

Métodos de limpieza : Bombear la máxima cantidad posible de líquido hacia contenedores. Limpiar con material absorbente (p.ej.: tierra de infusorios, arena, etc.) el resto de la superficie. El personal encargado deberá protegerse con el equipo adecuado (botas, guantes y ropa protectora de goma butílica).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

***Manipulación*:** Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar del trabajo. Adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.
Proteger de la humedad. Esta prohibido fumar en la zona.

Almacenamiento: Guardar en un almacén fresco, seco y ventilado, en contenedores herméticamente cerrados y separados de artículos alimentarios de consumo. No almacenar al lado de ácidos o agentes oxidantes. REACCIONA EXOTÉRMICAMENTE CON ISOCIANATOS.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Valores Límites de la Exposición:
No se han establecido.
8.2. Controles de la Exposición:
Medidas de protección generales: Evitar el contacto con los ojos y la piel..
Protección de vías respiratorias: Con insuficiente ventilación o a temperaturas elevadas.
Protección de las manos: Guantes de goma o plástico.
Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección corporal: Indumentaria de trabajo cerrada.
Medidas generales: Evitar comer, fumar o beber durante la manipulación del producto. Trabajar siempre con guantes, a ser posible con manga larga. Lavarse siempre las manos después de manipular este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto:	Líquido viscoso coloreado
Color:	blanquecino
Olor:	Olor característico
pH:	8-9
Punto/intervalo de ebullición :	> 32 °C.
Punto de inflamación:	>300°C.
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponible
Densidad Relativa:	1,1-1,2 g/cm3
Solubilidad en agua:	Parcialmente miscible.
Coeficiente de reparto n-octano/agua	No disponible
Viscosidad 25°C	<4000 mPa.s
Densidad de vapor:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Producto estable
Descomposición térmica: Cuando se produce la descomposición se producen Óxidos de Carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx).
***Condiciones a evitar*:** Si se almacena y se aplica tal como se indica, el producto no debe descomponerse. Este producto tiene una fecha de caducidad de tres meses a partir de su fecha de fabricación. En contacto con isocianatos produce reacciones muy exotérmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Por analogía con los resultados de ensayos con productos de composición similar.LD_{50}oral, rata: > 1500 mg/Kg.
Acción en los ojos: Corrosivo para los ojos, posibles lesiones oculares
Acción en la piel: No se comprobó una irritación debida a substancias químicas.
Efecto sobre vías respiratorias: No se comprobó debida a substancias químicas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Impacto medioambiental y distribución: No se prevé bioacumulación.

Persistencia y Degradación
El material es fácilmente biodegradable

Toxicidad
La misma mostró un bajo nivel de toxicidad hacia otras especies de invertebrados acuáticos (gammarus) así como hacia los peces y las algas

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Eliminar el producto, su recipiente y los embalajes contaminados como residuos peligrosos, según las disposiciones comunitarias, nacionales o regionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios de reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Señalización de acuerdo con las directrices de la CE
Símbolos: **Xn-Nocivo**

Frases R: R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y 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, lávense inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN.

Frases R relacionadas en el apartado 3:
R22 - Nocivo por ingestión.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R35 - Provoca quemaduras graves.
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Esta Información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir a nuestros productos desde el punto de vista de seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

De acuerdo con la reglamentación : EC nº 1907/2006 (REACH).