

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

**Nombre comercial:** PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No aplicable.

### Utilización del producto / de la elaboración

Revestimiento de goma multifuncional  
se adhiere sobre metal, madera, vidrio, piedra, goma, hormigón, tela, cuerda, Carbon, fibra de vidrio  
compuesta, tejidos, lana de vidrio  
- aislado, engomado, permanece flexible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante/distribuidor:

Plasti Dip® Deutschland GmbH  
Dalbergstraße 18  
D-63739 Aschaffenburg

Tel.: +49 (0) 6021-58399-0  
Internet: www.plastidip.de

**Área de información:** Geschäftsführung

E-Mail: info@plastidip.de

**Teléfono de emergencia:** Centro de Control de Envenenamientos Mainz: +49 (0) 6131-19240 (24h)

## 2 Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2      H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritación cutánea.

### Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

R38:      Irrita la piel.



F; Fácilmente inflamable

R11:      Fácilmente inflamable.



N; Peligroso para el medio ambiente

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

### Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro** GHS02, GHS07, GHS09

**Palabra de advertencia** Peligro

#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.02.2012

Versión 2

Revisión: 28.02.2012

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGUMMI**

( se continua en página 1 )

Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Consejos de prudencia**

- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P260 No respirar el los vapores.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P331 NO provocar el vómito.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

**Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.  
Nafta disolvente: contenido de benceno < 0,1%

**Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	heptano  Xn R65  Xi R38  F R11  N R50/53  R67  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno  Xn R20/21  Xi R38  R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanona  Xi R36  F R11  R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno  Xn R20  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	2,5-10%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGUMMI**

( se continua en página 2 )

#### 4 Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua.

Retire la ropa contaminada.

##### En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

##### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito.

##### Indicaciones para el médico:

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

#### 5 Medidas de lucha contra incendios

##### Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

##### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

##### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

##### Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

#### 6 Medidas en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

##### Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

##### Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

##### Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.02.2012

Versión 2

Revisión: 28.02.2012

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGUMMI**

( se continua en página 3 )

### 7 Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:****Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.  
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

**Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Proteger del calor.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.  
Ainear y desairear bien los almacenes.  
Mantener el recipiente estanco y cerrado.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Comprobar si es permisible almacenarlo junto a otros productos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección individual

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****142-82-5 heptano**

LEP (E) 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
VLI

IOELV (EU) 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**1330-20-7 xileno**

LEP (E) Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Piel

**78-93-3 butanona**

LEP (E) Valor de corta duración: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valor de larga duración: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valor de larga duración: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**100-41-4 etilbenceno**

LEP (E) Valor de corta duración: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valor de larga duración: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valor de larga duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Piel

**DNEL** Nincs információ.

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.02.2012

Versión 2

Revisión: 28.02.2012

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGUMMI**

( se continua en página 4 )

**Controles de la exposición****Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro A

**Protección de manos:**

Llevar guantes protectores según EN 374.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Caucho de nitrilo: grosor de material aprox. 1,5 mm; tiempo de penetración &gt; 120 min

**Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**Limitación y control de la exposición ambiental** Véase la sección 6 y 12 para más información.

## 9 Propiedades físicas y químicas

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Diferente, según tinte
<b>Olor:</b>	Similar al disolvente
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

**valor pH:** No determinado.**Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 79 - 141°C**Punto de inflamación:** -23°C**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**Temperatura de ignición:** 215°C**Temperatura de descomposición:** No determinado.**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.**Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	0,6 Vol % (nafta)
<b>Superior:</b>	7,0 Vol % (nafta)

**Presión de vapor a 20°C:** 104 hPa

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.02.2012

Versión 2

Revisión: 28.02.2012

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( se continua en página 5 )

<b>Densidad:</b>	Indeterminado.
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

### Reactividad

#### Estabilidad química

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Datos adicionales:** Durante la descomposición térmica pueden formarse gases irritantes.

## 11 Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efecto estimulante primario:

**en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

#### Datos adicionales (a la toxicología experimental):

Los vapores de disolvente por encima del valor límite en el aire pueden producir daños en la salud como irritación de las mucosas y órganos respiratorios, lesiones hepáticas, renales y del sistema nervioso central. Síntomas de ello son cefaleas, mareos, cansancio, debilidad muscular, estupor y en casos graves, desmayo. Los disolventes también pueden provocar estos efectos mediante resorción cutánea. El contacto prolongado y repetido con el producto produce el desengrasado de la piel y puede provocar daños de contacto no alérgicos y resorción de tóxicos. Las salpicaduras de disolventes pueden provocar irritaciones y daños reversibles en los ojos.

#### Indicaciones toxicológicas adicionales:

La clasificación se efectuó según el proceso de cálculo para mezclas según la disposición (CE) 1272/2008.

No existen datos toxicológicos.

## 12 Información ecológica

**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

#### Comportamiento en sistemas ecológicos:

**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

#### Efectos ecotóxicos:

**Observación:** Tóxico para peces.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 28.02.2012

Versión 2

Revisión: 28.02.2012

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( se continua en página 6 )

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**14 Información relativa al transporte**

**Número UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1139

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR**

SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS,  
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
disposición especial 640D

**IMDG**

COATING SOLUTION (HEPTANES), MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

COATING SOLUTION

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR**



**Clase**

3 Líquidos inflamables

**Etiqueta**

3

**IMDG**



**Class**

3 Flammable liquids.

**Label**

3

**IATA**



**Class**

3 Flammable liquids.

**Label**

3

**Grupo de embalaje**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el  
medio ambiente: heptano

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.02.2012

Versión 2

Revisión: 28.02.2012

**Nombre comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( se continua en página 7 )

<b>Contaminante marino:</b>	Sí
	Símbolo (pez y árbol)
<b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Líquidos inflamables
<b>Número Kemler:</b>	33
<b>Número EMS:</b>	F-E, S-E
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
-----	
<b>ADR</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
<b>Código de restricción del túnel</b>	D/E

### 15 Información reglamentaria

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

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No hay más información.

**Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R36 Irrita los ojos.
- R38 Irrita la piel.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

\* **Datos modificados en relación a la versión anterior**