

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****Identificador do produto****Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não aplicável.**Utilização da substância / da preparação**

Revestimento de borracha multifuncional

adere em metal, madeira, vidro, pedra, borracha, betão, pano, corda, carbono, plástico reforçado com fibra de vidro, tecido, lã de vidro -

isola, engoma, permanece flexível

**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

Plasti Dip® Deutschland GmbH

Dalbergstraße 18

D-63739 Aschaffenburg

Tel.: +49 (0) 6021-58399-0

Internet: www.plastidip.de

**Entidade para obtenção de informações adicionais:** Geschäftsführung

E-Mail: info@plastidip.de

**Número de telefone de emergência:**

Centro de Controle de Intoxicações Mainz: +49 (0) 6131-19240 (24h)

**2 Identificação dos perigos****Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS02 chama

Flam. Liq. 2      H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritação cutânea.

**Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.



F; Facilmente inflamável

R11: Facilmente inflamável.



N; Perigoso para o ambiente

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

**Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo** GHS02, GHS07, GHS09**Palavra-sinal** Perigo**Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 1 )

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conservar fora do alcance das crianças.

**Frases de prudência**

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P260 Não respirar as vapores.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P331 NÃO provocar o vómito.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**3 Composição/informação sobre os componentes****Caracterização química: Misturas****Descrição:**

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Solvente de nafta: teor de benzol &lt; 0,1%

**Substâncias perigosas:**

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

**Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 2 )

#### 4 Primeiros socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

Remover o vestuário molhado.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não provocar o vômito.

**Indicações para o médico:****Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.

#### 5 Medidas de combate a incêndios

**Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.**Outras indicações**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

#### 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

**Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

**Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

#### 7 Manuseamento e armazenagem

**Manuseamento:****Precauções para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Utilizar aparelhos resistentes a produtos solventes.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 3 )

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.  
Proteger do calor.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.  
Ventilar e arejar bem os recintos do armazém.  
Mantenha o recipiente bem fechado.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Deverá ser testada a admissibilidade de armazenamento conjunto com outros produtos.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Proteger do calor e da radiação directa do sol.**Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

**Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****142-82-5 heptano**

VLE (P) Valor para exposição curta: 500 ppm  
Valor para exposição longa: 400 ppm  
Irritação do TRS;afecção do SCN

IOELV (EU) 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**1330-20-7 xileno**

VLE (P) Valor para exposição curta: 150 ppm  
Valor para exposição longa: 100 ppm  
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor para exposição longa: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Cutânea

**78-93-3 butanona**

VLE (P) Valor para exposição curta: 300 ppm  
Valor para exposição longa: 200 ppm  
IBE;Irritação do TRS;afecção do SNP, SNC

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valor para exposição longa: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**100-41-4 etilbenzeno**

VLE (P) Valor para exposição curta: 125 ppm  
Valor para exposição longa: 100 ppm  
A3; IBE; Irritação ocular, do TRS;afecção do SNC

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valor para exposição longa: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Cutânea

**DNEL** Nenhuma informação.**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Controlo da exposição****Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 4 )

**Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Um filtro A

**Protecção das mãos:**

Usar luvas de protecção, de acordo com a norma EN 374.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Borracha nitrílica: espessura do material - aprox. 1,5 mm; tempo de penetração > 120 min

**Protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

**Limites e monitorização da exposição do ambiente**

Consultar as secções 6 e 12 para obter mais informações.

## 9 Propriedades físicas e químicas

**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

**Cor:**

Diferente conforme a coloração

**Odor:**

tipo solvente

**Limiar olfactivo:**

Não classificado.

**valor pH:**

Não classificado.

**Mudança do estado:**

**Ponto / intervalo de fusão:**

Não classificado.

**Ponto / intervalo de ebulição:**

79 - 141 °C

**Ponto de inflamação:**

-23 °C

**Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

**Temperatura de ignição:**

215 °C

**Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

**Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

**Perigos de explosão:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

**Limites de explosão:**

**Inferior:**

0,6 Vol % (nafta)

**Superior:**

7,0 Vol % (nafta)

**Pressão de vapor em 20 °C:**

104 hPa

**Densidade:**

Não classificado.

**Densidade relativa**

Não classificado.

**Densidade de vapor**

Não classificado.

**Velocidade de evaporação**

Não classificado.

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 5 )

**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** Pouco misturável.**Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.**Viscosidade:****Dinâmico:** Não classificado.**Cinemático:** Não classificado.**Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10 Estabilidade e reactividade****Reactividade****Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**Outras informações:** Durante a decomposição térmica podem ser produzidos gases irritantes.**11 Informação toxicológica****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.**sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.**Outras informações (sobre toxicologia experimental):**

Os vapores de solvente acima do valor de limite de ar podem originar efeitos adversos para a saúde, como por exemplo, irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios, lesões no fígado, rins e no sistema nervoso central. São indícios disso: dores de cabeça, tonturas, cansaço, fraqueza muscular, vertigens e, em casos graves, perda de consciência. Os solventes também podem provocar estes efeitos através de absorção dérmica. O contacto prolongado ou repetido com o produto dá origem a um desengorduramento da pele e pode originar danos de contacto não alérgico e/ou a absorção de elementos nocivos. Os respingos de solvente podem provocar irritações e danos reversíveis nos olhos.

**Avisos adicionais de toxicologia:**

A classificação foi efectuada de acordo com o método de cálculo de misturas, nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008.

Ainda não existem quaisquer dados toxicológicos pertinentes.

**12 Informação ecológica****Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Comportamento em sistemas ambientais:****Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Efeitos ecotóxicos:****Observação:** Tóxico para os peixes.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

( continuação na página 7 )

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 6 )

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações relativas à eliminação

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:**

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

### 14 Informações relativas ao transporte

**Nº UN**

**ADR, IMDG, IATA**

**Designação oficial de transporte da ONU**

**ADR**

UN1139

SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE, disposições especiais 640D

**IMDG**

COATING SOLUTION (HEPTANES), MARINE POLLUTANT

**IATA**

COATING SOLUTION

**Classes de perigo para efeitos de transporte**

**ADR**



**Classe  
Rótulo**

3 Líquidos inflamáveis  
3

**IMDG**



**Class  
Label**

3 Flammable liquids.  
3

**IATA**



**Class  
Label**

3 Flammable liquids.  
3

**Tipo de embalagem**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**Perigos para o ambiente:**

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: heptano

**Poluente das águas:**

Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore)

Símbolo convencional (peixes e árvore)

**Marcação especial (ADR):**

Atenção: Líquidos inflamáveis

**Precauções especiais para o utilizador**

33

**Nº Kemler:**

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.02.2012

Número da versão 2

Revisão: 28.02.2012

**Nome comercial: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

( continuação da página 7 )

**Nº EMS:** F-E, S-E  
**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

**Transporte/outras informações:**

**ADR**  
**Quantidades Limitadas (LQ)** 5L  
**Código de restrição em túneis** D/E

### 15 Informação sobre regulamentação

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Disposições nacionais:**

**Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:** Nenhuma informação adicional.

**Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R10 Inflamável.  
R11 Facilmente inflamável.  
R20 Nocivo por inalação.  
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.  
R36 Irritante para os olhos.  
R38 Irritante para a pele.  
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Abreviaturas e 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)

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT