

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

**PlastBond Part B**  
**Número do artigo: 98325,98350,98333**

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1 Utilizações relevantes**

Adesivo

**1.2.2 Utilizações desaconselhadas**

Desconhecido.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Empresa**

PETEC Verbindungstechnik GmbH  
 Wüstenbuch 26  
 96132 Schlüsselfeld / ALEMANHA  
 Número de telefone +49 (0) 9555 80994-0  
 Fax +49 (0) 9555-80994-25  
 Homepage [www.petec.de](http://www.petec.de)  
 E-mail [info@petec.de](mailto:info@petec.de)

**Sector informativo****Informações técnicas** [info@petec.de](mailto:info@petec.de)**Ficha de Segurança** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)**1.4 Número de telefone de emergência****Organismo consultivo** CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]**

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

**2.2 Elementos do rótulo**

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

ATENÇÃO

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Advertências de perigo**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar protecção ocular / protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Recomendações de segurança****2.3 Outros perigos****Perigos para o meio-ambiente**

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

**Outros riscos**

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

**SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes****Tipo de produto:**

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
5 - 15	1,1',1'',1'''-Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol
	CAS: 102-60-3, EINECS/ELINCS: 203-041-4, Reg-No.: 01-2119552434-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

**Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendações gerais** Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Após inalação** Providenciar ar fresco. Transportar as vítimas para o ar fresco e colocar em repouso. Em caso de dores providenciar tratamento médico.

**Após contacto com a pele** Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Após contacto com os olhos** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Após ingestão** Providenciar tratamento médico. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Efeitos irritantes

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

Tratar conforme os sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

**Produtos de extinção adequados** Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono

**Produtos de extinção inadequados** Jacto de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Recolher a água de combate ao fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar equipamentos de protecção pessoal (SECÇÃO 8).

## 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Recolher os restos com material aglutinante de líquido (p.ex., areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

## 6.4 Remissão para outras secções

Veja SEÇÃO 8+13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Evitar formação de aerossol.

Evitar derrame ou pulverização em recinto fechado.

Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

Não comer, beber, fumar, nem tomar rapé durante o trabalho.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.

Evitar que o produto possa penetrar no solo.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

Conservar recipiente em local bem ventilado.

Proteger de aquecimento e radiação solar.

Armazenar a seco.

Proteger contra humidade de ar e água.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SEÇÃO 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

não relevante

## 8.2 Controlo da exposição

<b>Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas</b>	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).
<b>Protecção para os olhos</b>	Óculos de protecção (EN 166:2001)
<b>Protecção para as mãos</b>	Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas. > 0,11 mm Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protecção do corpo</b>	Roupa de protecção (EN 340)
<b>Outras</b>	Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar contacto com os olhos e com a pele. As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quandidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistênciada de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
<b>Protecção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P3. (DIN EN 14387)
<b>Perigos térmicos</b>	não aplicável
<b>Delimitação e monitoração da exposição ambiental</b>	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Forma</b>	Pastoso
<b>Cor</b>	branco
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>Limiar olfativo</b>	não aplicável
<b>Valor pH</b>	Não existe informação disponível.
<b>Valor pH [1%]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de ebulição [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de inflamação [°C]</b>	não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	não aplicável
<b>Limite superior de explosividade</b>	não aplicável
<b>Propriedades comburentes</b>	Não
<b>Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]</b>	não aplicável
<b>Densidade [g/ml]</b>	ca. 1,5
<b>Densidade do granel [kg/m³]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	não miscível
<b>Coeficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Viscosidade</b>	não relevante
<b>Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]</b>	não aplicável
<b>Velocidade da evaporação</b>	não aplicável
<b>Ponto de fusão [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ignição espontânea [°C]</b>	não auto-inflamável
<b>Ponto de decomposição [°C]</b>	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Nenhum(a)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Desconhecido em caso de utilização correcta.

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções com oxidantes.

Reacções com ácidos fortes e álcalis.

**10.4 Condições a evitar**

Não sobreaquecer para evitar uma decomposição térmica.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Veja SECÇÃO 10.3.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Desconhecido em caso de utilização correcta.

Em caso de incêndio: vide o SECÇÃO 5°.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Irritante Método de cálculo
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Mutagenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade na reprodução</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Cancerigenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Observações gerais</b>	Não existem dados toxicológicos do produto global.

**SECÇÃO 12: Informações ambientais****12.1 Toxicidade****12.2 Persistência e degradabilidade**

<b>Comportamento em compartimentos ambientais</b>	Não existe informação disponível.
<b>Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais</b>	Não existe informação disponível.
<b>Degradabilidade biológica</b>	Não existe informação disponível.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

## 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

#### Produto

Eliminar como resíduo perigoso.  
Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.

**Catálogo europeu de resíduos  
(recomendado)**

080409\*

#### Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

**Catálogo europeu de resíduos  
(recomendado)**

150110\*

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

**Transporte por terra segundo  
ADR/RID** não aplicável

**Transporte por vias navegáveis  
interiores (ADN)** não aplicável

**Transporte marítimo segundo IMDG** não aplicável

**Transporte aéreo segundo IATA** não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

**Transporte por terra segundo ADR/RID** NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

**Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)** NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

**Transporte marítimo segundo IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Transporte aéreo segundo IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Transporte por terra segundo ADR/RID** não aplicável

**Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)** não aplicável

**Transporte marítimo segundo IMDG** não aplicável

**Transporte aéreo segundo IATA** não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

**Transporte por terra segundo ADR/RID** não aplicável

**Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)** não aplicável

**Transporte marítimo segundo IMDG** não aplicável

**Transporte aéreo segundo IATA** não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente**

**Transporte por terra segundo ADR/RID** Não

**Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)** Não

**Transporte marítimo segundo IMDG** Não

**Transporte aéreo segundo IATA** Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**
**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**PREScrições DA UE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de jovens de pessoal

- VOC (2010/75/CE) Não existe informação disponível.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**
**16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)**

H319 Provoca irritação ocular grave.

**16.2 Abreviaturas e acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Outras informações**

**Procedimento de classificação** Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo)

**Posições modificadas** Nenhum(a)

Copyright: Chemiebüro®