

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com a Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH) Artigo31, Anexo II, conforme alterado

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome de produto:

TEGO® Addbond LP 1611

Designação química:

Polyester resin

N.º registo REACH

-

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Utilização industrial

Usos não recomendados: Nenhum conhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefone : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Serviço 24 Horas - : +49 2365 49 2232
Emergência Médica
por Exposição +49 2365 49 4423 (Fax)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Não classificado

2.2 Elementos do Rótulo

Não aplicável

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**Designação química:**

Polyester resin

**3.1 Substâncias
Informações gerais:**

Sem ingredientes perigosos.

N.º registo REACH:

-

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

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

Retirar a roupa contaminada de imediato.

Inalação:

ar fresco; no caso de dores, indisposição, etc.,consultar um médico

Contacto com a Pele:

No caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água e sabão. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.

Contacto com os olhos:

No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.

Ingestão:

Lvar cuidadosamente a boca com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.

Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:

Não há dados disponíveis.

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

Até ao momento nenhum sintoma conhecido.

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Riscos: Não há dados disponíveis.**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Tratamento:** Tratar os sintomas.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.**Meios inadequados de extinção:** Jacto de água de grande volume.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não é necessária nenhuma precaução particular.**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respiratório autónomo.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamento de proteção pessoal.**6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.**6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.**6.2 Precauções a Nível Ambiental:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não deixar que se infiltre no subsolo/solo.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.**6.4 Remissão para outras secções:** Para outras informações sobre a monitorização de exposição e descarte, ver as secções 8 e 13.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas técnicas (p. ex., ventilação local e geral):** Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Manuseamento: Providenciar uma boa ventilação na zona de trabalho (exaustão local se necessário). Usar protecção respiratória nas operações que envolvam pulverização. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas para evitar o contacto: Não há dados disponíveis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem segura: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

7.3 **Utilizações finais específicas:** Nenhuma outra recomendação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

DNEL-Valores

Observações: Os valores DNEL/DMEL não existem.

PNEC-Valores

Observações: Valores PNEC não existem.

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos Adequados: Não há dados disponíveis.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

protecção ocular/facial: Óculos de segurança

Protecção das Mãos: Informações Adicionais: As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações da Diretiva UE 2016/425 da CE e da norma EN374, que dela resulta, Condições específicas do local de trabalho devem ser levadas em consideração em separado.
Material: Borracha de nitrilo.
Tempo de resistência: 480 min
Grossura de luvas: 0,1 mm

Protecção da pele e do corpo: Roupa de protecção.

Protecção respiratória: no caso de formação de vapores/aerosóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Medidas de higiene:	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.
Controlo da Exposição ambiental:	Devem ser observadas as determinações de proteção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspecto**

Forma:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	odor característico ténue
Limiar de odor:	não mensurada
Ponto de congelamento:	não mensurada
Ponto de ebulição:	não mensurada
Inflamabilidade:	não mensurada
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão	
Limite explosivo - mais alto:	não mensurada
Limite explosivo - mais baixo:	não mensurada
Ponto de inflamação:	> 200 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição:	não mensurada
Temperatura de decomposição:	não mensurada
pH:	não mensurada
Viscosidade	
Viscosidade dinâmica:	13.000 - 19.000 mPa.s (23 °C)
Viscosidade cinemática:	11315 - 16538 mm ² /s (23 °C, matematicamente)
Tempo do fluxo:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	(23 °C) parcialmente solúvel
Solubilidade (outros):	não mensurada
Taxa de Dissolução:	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	não mensurada
Estabilidade da Dispersão:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	0,00003 hPa (20 °C) (OECD 104) 0,0001 hPa (50 °C) (OECD 104)
Densidade relativa:	não mensurada
Densidade:	1,1489 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	não mensurada

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	não mensurada
Propriedades oxidantes:	não promotor de incêndio

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Temperatura mínima de ignição:	não mensurada
Corrosão metálica:	Não corrosivo para metais.
Taxa de evaporação:	não mensurada

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade:	ver secção "Possibilidade de reações perigosas".
10.2 Estabilidade Química:	Sob condições normais, o produto é estável.
10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
10.4 Condições a Evitar:	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.
10.5 Materiais Incompatíveis:	Desconhecido.
10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definição do Regulamento (CE) No 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com a Pele:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com os olhos:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)**Ingerir**

Produto: LD 50 (Rato): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Contacto com a pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Inalação

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea

Produto: Não irritante OECD 404 (Coelho, 4 h): Não irritante; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Produto: Não irritante OECD 405 (Coelho): Não irritante; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Os polímeros apresentam um peso molecular extremamente alto e não são solúveis em água, não podendo, por isso, penetrar membranas biológicas e desempenhar sistemicamente nenhuma eficácia. Por isso, é de se supor que não represente um risco nem para seres humanos nem para o ambiente.

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

In vitro

Produto: Ensaio de retromutação bacteriana (OECD 471): negativo; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).;

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não classificado

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.;

Outros perigos

Produto: As propriedades de risco à saúde deste produto foram calculadas de acordo com o regulamento (CE) no. 1272/2008. Ver na Secção 2 'Perigos possíveis'.;

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Perigos agudos para o ambiente aquático:

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: ErC50 (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 400 mg/l (OECD 201) Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigos crônicos para o ambiente aquático:**Peixe**

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: NOEC (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 400 mg/l (OECD 201) Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e Degradabilidade**Biodegradação**

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão CBO/CQO

Produto: Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de Bioacumulação**Factor de Bioconcentração (BCF)**

Produto: Não há dados disponíveis.

Coeficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)

Produto: Log Kow: não mensurada

12.4 Mobilidade no Solo:

Produto Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Produto Não há dados disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

Produto: Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros Efeitos Adversos:

Outros perigos

Produto: O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV). Não deixar entrar em contacto com o solo, a água ou a canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Não há dados disponíveis.

Métodos de eliminação: De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos

Embalagens Contaminadas: Se os contentores esvaziados fores reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 N.º UN/ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) para o domínio de perigos de acidentes graves com materiais perigosos, na "versão" modificada: Não aplicável

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

15.2 Avaliação da segurança química:

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviações e siglas:

ADR - Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada; **ADN** - Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas sobre vias fluviais; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedade Americana para Teste de Materiais; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente fechado; **CAS** - Sociedade para a concessão dos números CAS; **CESIO** - Comité Europeu para tensioactivos orgânicos e os seus produtos intermediários; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nível de efeito mínimo derivado; **DNEL** - Nível derivado de exposição sem efeitos; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventário Europeu de Produtos Químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Portaria sobre substâncias perigosas rodovias, vias férreas e navegação fluvial; **GGVSee** - Portaria sobre substâncias perigosas mar; **GLP** - Boa prática de laboratório; **GMO** - Organismo Modificado Geneticamente; **IATA** - Associação internacional de transporte aéreo; **ICAO** - Organização internacional de viação aérea civil; **IMDG** - Código Marítimo Internacional para o transporte de mercadorias perigosas; **ISO** - Organização Internacional para Normalização; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados danos em experiências com animais.; **LOEL** - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados efeitos em experiências com animais.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Maior dose de um material que também no caso de absorção contínua não deixa nenhum dano identificável e mensurável.; **NOEC** - Concentração sem efeito observável; **NOEL** - Dose sem efeito observável; **o.c.** - recipiente aberto; **OECD** - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; **OEL** - Valores-limite no ar no local de trabalho; **PBT** - Persistente, bioacumulativo, tóxico; **PNEC** - Concentração prevista no respectivo meio ambiental, na qual não ocorre mais nenhum efeito ambiental danoso.; **REACH** - Registo REACH; **RID** - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea; **SVHC** - Material de especial preocupação; **TA** - Manual técnico; **TRGS** - Normas técnicas para materiais perigosos; **vPvB** - Muito persistente, muito bioacumulável; **WGK** - Classe de contaminação da água

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Não há dados disponíveis.

Informação sobre formação:

As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

Informação sobre revisão

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Nome de produto: TEGO® Addbond LP 1611

**Isenção de
responsabilidade:**

Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.