

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SDS-EUPOR-2017

Data de atualização: 05°. Abril. 2017

Versão: 5.0/POR.

Regulamento: Em conformidade com o Regulamento (UE) 453/2010 (REACH), o Anexo II

## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

**Nome da substância:** [1] ECOZEN® T90, T90H, YH050, YF050, YA050, BS050, YM050, T95, T95H, YH100, YF100, YA100, BS100, BS100D, YM100, T110, T110H, YH300, YF300, YA300, BS300, BS300D, YM300, T120, T120H, YH400, YF400, YA400, BS400, YM400.

[2] ECOZEN® T90G, YH051, YF051, YA051, BS051, YM051, T95G, YH101, YF101, YA101, BS101, YM101, T110G, YH301, YF301, YA301, BS301, YM301, T120G, YH401, YF401, YF401D, YA401, BS401, YM401, ECOZEN SE, ECOZEN SE-W, T90G C/BI, T90G wh1007, ECOZEN BP.

*NOTA: Nem todos os graus acima estão disponíveis em todos os mercados.*

**Sinónimos:** Copoliéster.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas relevantes:** Plásticos.

**Usos desaconselhados:** Não disponível.

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor/fabricante:** SK Chemicals GmbH

**Morada/Caixa Postal:** Mergenthalerallee 77, 65760 Eschborn, Germany

**Número de telefone (se possível, indicar telefax):** +49 6196 9020610: +49 6916 9020629)

**Contato nacional:** Não disponível.

### 1.4 Telefone de emergência

**Número de telefone de emergência:** +49 6196 9020610

**Horário de funcionamento:** 09:00 ~ 17:00 (GMT +1).

**Outros comentários (por exemplo, língua (s) do serviço telefónico):** Não disponível.

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Não está classificado de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 [CLP] ea Directiva 67/548 / CEE.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo:** Não aplicável.

**Palavra de sinal:** Não aplicável.

**Declaração de perigo:** Não aplicável.

**Declarações de precaução adicionais:** Não aplicável.

### 2.3 Outros perigos

De acordo com o Anexo XIII, a substância não satisfaz os critérios PBT ou vPvB.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

#### 3.1.1 Lista de produtos [1] de 1.1

Componente	Identificação adicional	Concentração. / %	Classificação
Copoliéster	proprietário	100	Consulte a secção 2.

#### 3.1.2 Lista de produtos [2] de 1.1

Componente	Identificação adicional	Concentração. / %	Classificação
Copoliéster	proprietário	≥99	Consulte a secção 2.
Aditivos	mistura	≤1	

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Após contacto com os olhos:

- Procure um médico se ocorrerem sintomas oculares.
- Em caso de contacto com a substância fundida, lave imediatamente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica imediatamente.

#### Após contacto com a pele:

- Retire as roupas e os sapatos contaminados.
- Procure um médico se ocorrerem sintomas cutâneos.
- Se queimado por contato com material quente, refrigere o material fundido aderindo à pele o mais rápido possível com água e consulte um médico para remoção do material aderente e tratamento de queimaduras.

#### Após inalação:

- Tratamento médico específico é urgente.
- Leve a vítima ao ar livre.
- Proporcione respiração artificial se a vítima não estiver a respirar.
- Administre oxigénio se a respiração for difícil.

#### Após ingestão:

- Consulte um médico se ingerir quantidade de substância.

### 4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

#### Efeitos agudos

Não classificado.

#### Efeitos retardados

Não classificado.

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

- Chame o serviço médico de emergência. Procure assistência médica se necessário.
- Assegure que o pessoal médico esteja ciente do (s) material (ais) envolvido (s) e que tomem as medidas para se protegerem.
- Se queimado por contacto com o material fundido, arrefeça o mais rapidamente possível com água, e depois vá ver um médico para o tratamento de queimaduras.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção: CO<sub>2</sub>, água, areia.
- Meios de extinção inadequados: Água de alta pressão.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição térmica: Não disponível.
- Produtos de combustão perigosos: CO<sub>2</sub>, CO.
- Riscos de incêndio e explosão incomuns: Não há riscos de explosão.

### 5.3 Recomendações para bombeiros

- Use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA).
- O vestuário de protecção dos bombeiros estruturais só proporcionará uma protecção limitada.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Pare o vazamento, se você pode fazê-lo sem risco.
- Isole a área exposta.
- Mantenha o pessoal não autorizado afastado.
- Utilize equipamento de protecção certificado.
- Ventile a área vazada.

### 6.2 Precauções ambientais

- Impeça a entrada em vias navegáveis, esgotos, porões ou áreas confinadas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Não toque ou caminhe sobre material derramado.

### 6.4 Referência a outras secções

- Veja também as secções 8 e 13 desta Ficha de Segurança.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Evite o contacto com o material fundido.
- Utilize ventilação de diluição geral e/ou ventilação de exaustão local para controlar a exposição ao ar.

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

- Mantenha o recipiente fechado.
- Armazene o recipiente num local bem seco/fresco.
- Mantenha afastado de cursos de água e esgotos.
- Mantenha afastado de qualquer fonte de ignição.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não disponível.

## SEÇÃO 8: CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

**Regulamentação da UE:** Não disponível.

**Regulamentação da Coreia:** Não disponível.

**Regulamento ACGIH:** Não disponível.

**Índice de exposição biológica:** Não disponível.

**Regulamento OSHA:** Não disponível.

**Regulamentação NIOSH:** Não disponível.

#### Controlo da exposição profissional:

### 8.2 Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos de engenharia apropriados:

- Forneça um sistema local de ventilação de exaustão ou outros controlos de engenharia para manter o aerotransportado abaixo de seu respectivo valor limite.
- Verifique a adequação jurídica do nível de exposição.

#### 8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual:

##### Protecção respiratória:

- Utilize, quando necessário, o equipamento de protecção respiratória de Padrão Europeu EN 149 aprovado, da cara toda ou metade da cara (com óculos de protecção).

##### Protecção dos olhos/face:

- Uma unidade de lavagem dos olhos e uma estação de chuveiro de segurança devem estar disponíveis nas proximidades do local de trabalho.
- Use óculos de segurança para proteger os olhos.

##### Protecção da pele

###### (i) Protecção das mãos:

- Quando o material for aquecido, use luvas para proteger contra queimaduras térmicas.

###### (ii) Outros:

- Quando o material for aquecido, use luvas para proteger contra queimaduras térmicas.

#### 8.2.3 Controlos de exposição ambiental

Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

#### Aparência

**Descrição:** Sólido.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Odor ligeiro.

**Limiar de odor:** Não disponível.

**pH:** Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de inflamação:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não disponível.

**Limites de inflamabilidade ou explosão superior/inferior:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Insignificante (20 °C).

**Solubilidade (s):** Insignificante.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** 1.25 ~ 1.27 g/ml (25 °C).

**Gravidade específica:** > 1

**Coefficiente de partição: n-octanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

**Propriedades explosivas:** Não disponível.

**Propriedades oxidantes:** Não disponível.

**Peso molecular:** Não disponível.

### 9.2 Outras informações

Não disponível.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

- Alguns destes materiais podem queimar, mas nenhum deles se inflama prontamente.

### 10.2 Estabilidade química

- Estável sob temperaturas e pressões normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

- Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

- O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos.

- Alguns líquidos produzem vapores que podem causar tonturas ou sufocamento.

- A inalação de material pode ser prejudicial.

### 10.4 Condições a evitar

- Evite o contacto com materiais incompatíveis.

- Evite a libertação para o meio ambiente.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Combustíveis.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Gases irritantes e/ou tóxicos.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

(a) Toxicidade aguda;

Oral Não disponível.

Dermal Não disponível.

Inalação	Não disponível.
(b) Corrosão/Irritação da Pele;	O material fundido produzirá queimaduras térmicas.
(c) Lesões oculares graves/Irritação;	O material fundido produzirá queimaduras térmicas.
(d) Sensibilização respiratória;	Não disponível.
(e) Sensibilização cutânea;	Não disponível.
(f) Carcinogenia;	Regulamento 1272/2008 da UE, COREIA-ISHL, IARC, NTP, OSHA, ACGIH: Não listado.
(g) Mutagenicidade;	Não disponível.
(h) Toxicidade reprodutiva;	Não disponível.
(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única);	Não disponível.
(j) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida);	Não disponível.
(k) Perigo de Aspiração;	Não disponível.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	
Toxicidade aguda	Não disponível.
Toxicidade crônica	Não disponível.
12.2 Persistência e Degradabilidade	Persistência: Não disponível. Degradabilidade: Não disponível.
12.3 Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: Não disponível. Biodegradação: Não disponível.
12.4 Mobilidade no solo	Não disponível.
12.5 Resultados da avaliação de PBT e mPmB	Não disponível.
12.6 Outros efeitos adversos	Não disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Resíduos de resíduos

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com os regulamentos nacionais, estaduais e locais de controle ambiental.

#### Recipiente

Considere as atenções requeridas de acordo com o regulamento de gestão do tratamento de resíduos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

**ADR/RID (Transporte Internacional Ferroviário e Rodoviário de Mercadorias Perigosas):** Não aplicável.

**DOT (Departamento de Transportes dos EUA):** Não aplicável.

**IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):** Não aplicável.

**IATA (Associação Internacional do Transporte Aéreo):** Não aplicável.

### 14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

**ADR/RID, DOT, IMDG, IATA:** Mercadorias não perigosas.

### 14.3 Classe de perigo de transporte

**ADR/RID, DOT, IMDG, IATA:** Não aplicável.

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR/RID, DOT, IMDG, IATA:** Não aplicável.

### 14.5 Perigos ambientais

**ADR/RID, DOT, IMDG, IATA:** Não.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

**em caso de fogo:** Não aplicável.

**Em caso de vazamento:** Não aplicável.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC: Não disponível.

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Informações Regulamentares da UE

##### Classificação da UE:

##### Anexo I da Directiva 67/548/CEE:

**Classificação:** Não regulamentado.

**Frases de risco:** Não regulamentado.

**Frases de segurança:** Não regulamentado.

##### EU CLP 2008:

**Classificação:** Não regulamentado.

**Códigos de declaração de perigo:** Não regulamentado.

**Códigos de indicação de precaução:** Não regulamentado.

**Lista de EU SVHC:** Não regulamentado.

**Lista de autorização da UE:** Não regulamentado.

**Lista de restrições da UE:** Não regulamentado.

#### Informações Regulamentares Estrangeiras

##### Informação externa:

**informações de gestão dos EUA (Regulamento OSHA):** Não regulamentado.

**informações de gestão dos EUA (Regulamento CERCLA):** Não regulamentado.

**Informações de gestão dos EUA (Regulamento EPCRA 302):** Não regulamentado.

**Informações de gestão dos EUA (Regulamento EPCRA 304):** Não regulamentado.

**Informações de gestão dos EUA (Regulamento EPCRA 313):** Não regulamentado.

**Informação de gestão da Coreia:** Não regulamentado.

**Substância de Protocolo de Roterdame:** Não regulamentado.

**Substância do Protocolo de Stockholme:** Não regulamentado.

**Substância do Protocolo de Montreal:** Não regulamentado.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura pelo fornecedor.

## SEÇÃO 16: OUTRA INFORMAÇÃO

### Ficha de dados de segurança do produto preparada de acordo com o Regulamento (UE) 453/2010 (REACH), Anexo II

#### 16.1 Indicação das alterações

**Data de atualização:** 05º. Abril, 2017

**Versão:** 5.0/EN

#### 16.2 Siglas e abreviaturas

**ACGIH** = Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais.

**CLP** = Regulamento de Classificação de Rotulagem de Embalagem; Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

**Nº CAS** = Número de serviço de Resumos químicos

**DMEL** = Níveis de Efeito Mínimo de Derivados.

**DNEL** = Nível Sem Efeito de Derivado.

**Número CE** = Número de EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS).

**UE** = União Europeia.

**IARC** = Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro.

**ISHL** = Lei de Segurança e Saúde Industrial.

**NIOSH** = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional.

**NTP** = Programa Nacional de Toxicologia.

**OSHA** = Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho.

**PBT** = substância persistente, bioacumulável e tóxica.

**PNEC (s)** = Concentração (ões) Prevista (s) Sem Efeito.

**REACH** = Regulamento de Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (CE) n.º 453/2010.

**STP** = Estação de Tratamento de Esgoto.

**SVHC** = Substâncias altamente preocupantes.

**vPvB** = muito persistente e muito bioacumulável.

**ONU** Nações Unidas.

**MARPOL** = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (OMI).

IBC = Recipiente para granel intermediário.

CERCLA = Ato Abrangente de Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade (EUA).

EPCRA = Plano de Emergência e Direito de Conhecer a Comunidade (US).

EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

ELINCS = Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas.

**16.3 Principais referências bibliográficas e fontes de dados:**

**16.4 Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação para misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008                      Procedimento de classificação

**16.5 Frases-R relevantes e/ou declarações H (número e texto completo):**

Não disponível.

**16.6 Conselhos de formação:**

- Não manusear até que todas as precauções de segurança que foram lidas e compreendidas.

**16.7 Mais informações:**

Esta ficha de dados de segurança baseia-se nas disposições legais do Regulamento REACH, tal como alterado. O seu conteúdo destina-se a servir de guia para o manuseamento preventivo adequado do material. É da responsabilidade dos destinatários deste SDS assegurar que as informações nele contidas sejam devidamente lidas e compreendidas por todas as pessoas que possam utilizar, manusear, eliminar ou de qualquer forma entrar em contacto com o produto. As informações e instruções fornecidas nesta FDS são baseadas no estado atual dos conhecimentos científicos e técnicos na data de emissão indicada. Não deve ser interpretado como qualquer garantia de desempenho técnico, adequação para aplicações específicas, e não estabelece uma relação contratual legalmente válida. Esta versão do SDS substitui todas as versões anteriores.