



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e 453/2010 (REACH)

Data de impressão: 27-04-2015

Numero de revisão: 2

Data de revisão: 27-04-2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTAND AND COMPANY

| | |
|--|---|
| Marca: | XYLEX™ |
| Código do produto: | X7503 - NA9D057T |
| Descrição do produto: | Mistura de policarbonato [CASRN 25971-63-5] / polímero de poliéster Mistura de Policarbonato [CASRN 111211-39-3] / Copolímeros de Sil-Policarbonato [CASRN 202483-49-6] |
| Tipo de produto: | Produto comercial |
| Utilizações recomendadas: | Pode ser utilizado para produzir artigos moldados ou extrudados ou como componente de outros produtos industriais |
| Companhia: | SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Holanda |
| Fabricante: | SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Holanda |
| Número de telefone de emergência: | Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24) |
| Numero de telefone de emergencia: | 800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA) |
| E-mail: | webinquiries@sabic-ip.com |
| Endereço do site: | www.sabic-ip.com |

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Classificação da substância ou da mistura
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

não perigoso Não classificado

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

Exposição das precauções

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Outros perigos não resultam na classificação

SABIC Emergency Overview

- Grânulos com odor ligeiro ou inodoros
- Material derramado pode criar risco de escorregamento
- Pode queimar num incêndio criando fumo denso e tóxico
- O plástico derretido pode causar queimaduras térmicas graves
- Os fumos produzidos durante o processo de derretimento podem causar irritação ocular, cutânea e do aparelho respiratório. A sobre-exposição grave pode originar náuseas, dores de cabeça, arrepios e febre. Ver abaixo para efeitos adicionais.
- Operações secundárias tais como esmerilar, lixar ou serrar, podem produzir pó que pode constituir um perigo respiratório ou de explosão.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Outras Informações: | Arrefecer rapidamente a pele com água fria após o contacto com o material fundido. Aquecendo pode libertar gases perigosos. Fumos perigosos podem ocorrer também em operações pós-processuais. |
| Problemas de processamento: | Vapores de processamento pode causar irritação nos olhos, pele e vias respiratórias. Em casos de exposição severa, pode também ocorrer náuseas e dores de cabeça. Graxa como vapor de processamento de condensados ??em dutos de ventilação, moldes e outras superfícies pode causar irritação e lesões na pele. |
| Condições médicas agravadas: | MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors. |

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Product Type Mistura

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

4. PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|-------------------------------|---|
| Recomendação geral | Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo) |
| Inalação: | Levar para a ar livre, em caso de inalação acidental de fumos de sobre-aquecimento ou combustão No caso de problemas prolongados consultar um médico |
| Contacto com a pele: | Arrefecer rapidamente a pele com água fria depois do contacto com um polímero quente Lavar imediatamente com muita água e sabão Consultar um médico |
| Contacto com os olhos: | Lavar imediatamente com muita água. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante pelo menos 15 minutos Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista |
| Ingestão: | Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais |
| Precauções: | Arrefecer o produto derretido na pele com bastante água. Não remover o produto solidificado Não retirar o polímero da pele |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

| | |
|--|---|
| Temperatura de auto-ignição: | 360°C (680°F) estimado |
| Perigos de explosão: | |
| superior: | indeterminado |
| inferior: | indeterminado |
| Meios adequados de extinção: | Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada ou "álcool" espuma. A água é o melhor meio de extinção. Dióxido de carbono e pó químico geralmente não são recomendados porque sua falta de capacidade de refrigeração pode permitir a re-ignição de incêndios maiores resina (blobs, baba, etc) |
| Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: | Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo |
| Produtos de decomposição perigosos: | O fogo produzirá fumo negro e denso contendo produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono hidrocarbonetos |
| Hazards from Combustion Products: | Fire will produce dense black smoke containing hazardous combustion products, Óxidos de carbono, hydrocarbon fragments. |
| Equipamento de protecção especial para bombeiros: | Em caso de incendio, usar um aparelho de respiração individual (EU: NEN-EN137) |
| Perigos específicos: | Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar Decomposição termica pode levar a libertação de gases e vapores irritantes |

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

| | |
|--------------------------------|---|
| Métodos de limpeza: | Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos. Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó. |
| Precauções individuais: | Ver secção 8. |
| Precauções ambientais: | Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Não deve ser deitado para o meio ambiente. |

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

| | |
|----------------------|--|
| Manuseamento: | Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Assegurar uma ventilação e recolha de poeiras adequada nas máquinas. Evitar formação de pó. Todas as partes metálicas do equipamento de mistura e processamento devem ser ligadas à terra. |
| Armazenagem: | Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. |

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|------------------------------|--|
| Limites de exposição: | Nenhum componente com informações, a menos que indicado abaixo |
|------------------------------|--|

**SABIC Recommended Exposure Limits have been established for certain chemicals.*

| | |
|--------------------------------------|--|
| Medidas de planeamento: | Em caso de fumos perigosos usar um aparelho de respiração individual. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Necessária uma adequada ventilação na maquinaria. |
| Protecção das mãos: | Luvas de protecção. (EU: NEN-EN 374). |
| Protecção dos olhos: | Oculos de segurança com anteparos laterais. (EU: NEN-EN 165-166). |
| Protecção respiratória: | Em caso de fumos perigosos usar um aparelho de respiração individual. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. (EU: NEN-EN149). |
| Protecção do corpo e da pele: | Roupa com mangas compridas. (EU: NEN-EN 340-369-465). |
| Medidas de higiene: | Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--|-----------------------------|
| Estado físico: | sólido |
| Aspecto: | granulado |
| Cor: | mesmo que o código de cores |
| Odor: | nenhum(a) |
| Ponto/intervalo de fusão: | diversos |
| Temperatura de auto-ignição: | 360°C (680°F) estimado |
| Pressão de vapor: | insignificante |
| Hidrossolubilidade: | insolúvel |
| Velocidade de evaporação: | insignificante |
| Gravidade específica: | > 1; (água = 1) |
| Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%): | insignificante |
| Perigos de explosão: | |
| Limites de explosão | indeterminado |
| superior: | indeterminado |
| Limites de explosão | indeterminado |
| inferior: | indeterminado |
| Observações: | Ponto/intervalo de fusão |

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade: | Estável em condições normais. Uma polimerização perigosa não ocorre. |
| Condições a evitar: | Evitar temperaturas superiores a 360°C. Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Aquecendo pode libertar gases perigosos. |
| Matérias a evitar: | Ácidos. |
| Produtos de decomposição perigosos: | Vestígios de fenol, alquilfenóis, diarilcarbonatos. |
| Produtos incompatíveis: | Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes. |

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------|--|
| DL50/oral/ratazana: | >5000 mg/kg |
| DL50/dermal/coelho: | >2000 mg/kg |
| Toxicidade subcrónica: | dados não disponíveis |
| Irritação primária: | Geralmente, a substância não irrita e é só moderadamente irritante para a pele |
| IARC: | Não registado |
| OSHA: | não regulado |
| NTP: | Não testado |
| Observações: | Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante |
| Estudos especiais: | Sem informação |

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

| | |
|----------------------------------|---|
| Efeitos de ecotoxicidade: | Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. |
| Outras Informações: | Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal. |
| Alemanha VCI (WGK): | 0 |

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

| | |
|--|---|
| Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: | A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. |
| Embalagens contaminadas: | Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. |
| No. CER de eliminação de resíduos: | 702 - RESIDUOS DA FFDU DE PLASTICOS, BORRACHA E FIBRAS SINTETICAS. |

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação de transporte: não regulado

Dot:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta substância é classificada e rotulada de acordo com o Anexo I da Directiva 67/548/CEE e emendas.

Indicação de perigo:

A este produto não estão associados quaisquer efeitos negativos conhecidos nos seres humanos. Não perigosas.

Inventários internacionais:

| | |
|---|--------------|
| TSCA (EUA): | Classificado |
| DSL (Lista do Canada): | Classificado |
| EINECS/ELINCS (Europa): | Classificado |
| ENCS (Japão): | Classificado |
| IECSC (China): | Classificado |
| KECL (Coreia): | Classificado |
| PICCS (Filipinas): | Classificado |
| AICS (Lista de produtos químicos australianos): | Classificado |

| | |
|---------------|--------------|
| Nova Zelândia | Classificado |
|---------------|--------------|

| | |
|----------------------|--|
| Informação do REACH: | Para informações deste produto relacionadas com o REACH, contacte webinquiries@sabic-ip.com |
|----------------------|--|

Outras informações do inventário:

Uma entrada "Classificado" acima significa que todos os componentes químicos constam na respectiva lista do inventário e/ou existe uma isenção qualificativa para um ou mais componentes. Uma entrada "Não registado" acima indica um ou mais componentes com restrição de importação ou fabrico nesse país/região. Os artigos estão isentos de registo e por conseguinte não estão listados nos inventários nacionais de substâncias químicas.

SVHC (Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 e 453/2010, conforme alterada):

Este produto não tem a intenção de conter SVHC produtos químicos, exceto conforme descrito abaixo. Quantidades de impurezas de fundo, se presente, estaria abaixo do valor-limite de 0,1% em peso.

Proposta 65 da Califórnia:

Este produto não contém produtos conhecidos do Estado da Califórnia como causadores de cancro e/ou como tendo efeitos sobre a reprodução.

directiva comunitária RoHS 2011/65/UE:

O produto em questão está em conformidade com a directiva comunitária RoHS 2011/65/UE. Todos os produtos químicos abaixo não são empregues na fabricação do produto: a.Cadmium e seus compostos, e sua b.Lead c.Mercury compostos, e os seus compostos, compostos de cromo, bifenilos d.Hexavalent e.Polybrominated (PBB), f. éteres difenil polibromados (PBDEs incluindo Deca-BDE). Os níveis de traços de metais pesados ??podem estar presentes como impurezas dentro dos limites do limiar (<0,1% de Pb, Hg, Cr VI, e <0,01% de Cd). Estamos divulgando essa informação, com o melhor de nosso conhecimento, com base em dados de nossos fabricantes de matérias-primas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

SABIC e marcas marcados com TM são marcas comerciais da SABIC ou de suas subsidiárias ou afiliadas.

Visite o nosso website público para pesquisar, visualizar e imprimir fichas de segurança para produtos comerciais:

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

SDS Escopo

Europa: Em conformidade com o Regulamento (EC) 1907/2006 e 453/2010 (REACH)

Este documento é aplicável também em outros países e regiões.

Preparado por:

Manejo e Toxicologia produto

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA: Estas informações constantes na Ficha de Dados de Segurança [SDS] são fornecidas com base nos regulamentos relativos à comunicação dos perigos para a sua região ou país e para utilização pelas pessoas que devem receber estas informações nos termos desses regulamentos. As informações não foram elaboradas nem são recomendadas para uma utilização diferente ou para utilização por qualquer outra pessoa, incluindo no que se refere à conformidade com outras leis. A SABIC Innovative Plastics não garante a adequabilidade da utilização desta SDS para qualquer outro material ou produto que não tenha sido especificamente identificado aqui. A SABIC Innovative Plastics não garante o rigor nem a autenticidade desta SDS excepto se tiver sido obtida directamente da SABIC Innovative Plastics ou colocada ou vista num site da SABIC Innovative Plastics na Internet. A modificação da presente SDS, excepto se especificamente autorizada pela SABIC Innovative Plastics, é rigorosamente proibida. Esta SDS baseia-se em informações que se crê serem fiáveis mas podem estar sujeitas a alterações à medida que forem estando disponíveis novas informações. Como não é possível antecipar todas as condições de utilização, poderão ser necessárias precauções de segurança adicionais. Dado que a utilização deste material não está sob controlo da SABIC Innovative Plastics, cada utilizador é responsável por determinar, ele próprio, o manuseamento seguro e adequado deste material na utilização que ele próprio faz deste material. A SABIC INNOVATIVE PLASTICS NÃO REPRESENTA NEM DÁ QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO NO QUE RESPEITA A MERCANTIBILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Cada utilizador deve ler e perceber estas informações e incorporá-las nos programas de segurança das instalações individuais nos termos das normas e regulamentos de comunicação de perigos aplicáveis.

Fim da Ficha de Segurança