

## Informação sobre o produto para o manuseamento seguro

### ROHACELL®

Evonik Resource Efficiency GmbH  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
Alemanha

**+49 6151 18 09**

product-safety-oil-additives@evonik.com

**Número de emergência +49 6151 18 43 42 (internacional) Serviço de interpretação disponível**

Os produtos ROHACELL® são utilizados como materiais de núcleo para construções sandwich. A espuma é fabricada à base de polimetacrilimida

#### Possíveis perigos

Este produto não deve ser classificado segundo a CLP (CE 1272/2008); trata-se de um produto.

Não são conhecidos perigos específicos em caso de utilização correta.

#### Medidas de primeiros socorros

Em caso de irritação mecânica dos olhos recomenda-se o enxaguamento com água abundante e em caso de irritações persistentes, consultar um médico. Em caso de maquinagem são possíveis irritações mecânicas.

#### Medidas para combate ao fogo

Extintores adequados são espuma, dióxido de carbono, pó seco, spray de água. Por motivos de segurança, o jato de água é um extintor inadequado. Como equipamento de proteção especial no combate ao fogo deve ser utilizado um equipamento respiratório independente (aparelho isolante).

#### Medidas em caso de libertação inadvertida

Para a limpeza de superfícies de trabalho ou para recolha de produto derramado este deve ser recolhido mecanicamente. Os resíduos devem ser eliminados de acordo com as prescrições. Não são necessárias medidas especiais para proteção contra incêndios e explosões.

#### Manuseamento e armazenamento

Para o manuseamento seguro, em caso de processamento térmico ou maquinagem, são necessárias medidas de aspiração nas máquinas de processamento.

## Informação sobre o produto para o manuseamento seguro

### ROHACELL®

#### Limite de exposição

Durante o processamento pode formar-se pó. Essas partículas podem sobrecarregar as vias respiratórias. Por isso, a CEE prevê valores limite de pó e partículas no ar. Se estes forem cumpridos, é minimizado um possível risco.

O valor limite para o posto de trabalho conforme a TRGS 900 (versão: 2009) é de 10 mg/m<sup>3</sup>, medido como fração respirável ou 3 mg/m<sup>3</sup> como fração alveolar. Trata-se de valores médios. Para limitar desvios acima do valor médio ou irritações locais, estes valores podem ser excedidos até ao dobro. No entanto, deve ser cumprido o valor médio de 8h.

A monitorização da exposição deve ocorrer com base nos processos de monitorização E de observação reconhecidos.

#### Equipamento de proteção pessoal

Devem ser cumpridas as medidas de higiene profissionais habituais.

##### **Proteção respiratória**

Na maquinaria pode ser necessária uma máscara antipoeira.

##### **Proteção das mãos**

Devem ser usadas luvas contra riscos mecânicos conforme a EN 388. Ter em atenção que as luvas de proteção devem ser trocadas regularmente, especialmente após contacto intensivo com o produto. Para cada posto de trabalho deve ser selecionado o tipo adequado de luvas.

##### **Proteção ocular**

Óculos de proteção em caso de maquinaria.

#### Características físicas e químicas

No caso do produto trata-se de placas brancas, inodoras. A temperatura de ignição é de aprox. 350 – 600 ° C.

A espessura  $\rho$ , em função do tipo, é de 0,03 – 0,19 g/cm<sup>3</sup> a 20° C.

O produto é insolúvel em água. O solvente dimetilformamida dissolve-o parcialmente.

#### Estabilidade e reatividade

A decomposição térmica inicia a > 350° C.

Não são conhecidas reações perigosas com o produto.

Em caso de temperaturas elevadas formam-se produtos de decomposição perigosos: monóxido de carbono e nitrilos.

#### Indicações relativas à toxicologia

O produto não foi verificado em termos toxicológicos. Em caso de manuseamento e utilização adequados o produto não provoca, de acordo com estudos que temos disponíveis sobre produtos comparáveis e a experiência da prática, efeitos nocivos para a saúde. Deve ser evitado o contacto do produto com a pele e os olhos, assim como a inalação de pós do produto.



## Informação sobre o produto para o manuseamento seguro

### ROHACELL®

#### Indicações relativas à ecologia

O produto não foi verificado em termos ecotoxicológicos. Devido à consistência, assim como à insolubilidade reduzida do produto, não é provável uma biodisponibilidade. Estudos de produtos com composição idêntica confirmam esta assunção.

#### Indicações relativas à eliminação

Os resíduos não são perigosos. A eliminação deve ocorrer sob consideração das prescrições após Contacto das autoridades responsáveis e a empresa de eliminação num sistema adequado e autorizado para o efeito. Embalagens não contaminadas podem ser encaminhadas para reciclagem.

#### Chave de resíduos CEE: 12 01 05

Os resíduos de processos da moldagem mecânica, assim como do processamento de superfícies físico e mecânico de metais e plásticos - aparas de plástico e de torneamento

#### Outras indicações

O produto não é um material perigoso no âmbito das prescrições de transporte.

No caso trata-se de um produto. Não existe obrigatoriedade de registo de produtos de acordo com a legislação sobre substâncias químicas REACH.