



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **HERAMID A GF030K 333 BK**
- **Código do produto:** 701.0931
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**
 - SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias extremas ou contidas em preparações em instalações industriais
 - SU12 Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
- **Categoria de produto** PC32 Preparações e misturas de polímeros
- **Categoria de processo**
 - PROC2 Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada
 - PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em vários estádios e/ou contacto significativo)
 - PROC14 Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização
- **Categoria de eliminação ambiental**
 - ERC11a Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de artigos e materiais de vida longa contendo substâncias com libertação reduzida
- **Categoria de artigo** AC13 Artigos de plástico
- **Utilização da substância / da preparação**
 - Produção de artigos manufaturados para modagem por injeção e processos similares
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 - Radici Plastics LTDA
 - Rua Giuseppe Marchiori, 497
 - BR-18147-970 Araçariquama - São Paulo
 - Brasil
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Laboratorio di Ricerca & Sviluppo e Controllo Qualità
- **Número de telefone de emergência:**
 - Durante o horário de escritório: +55 1141366500
 - E-mail: msds.plastics@radicigroup.com

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 - O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
 - Devido a não periculosidade do produto, não é prevista nenhuma classificação não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

Nome comercial: **HERAMID A GF030K 333 BK**

(continuação da página 1)

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

Nenhum perigo que necessite de menção especial. É favor respeitar as informações desta ficha técnica de segurança.

· **Elementos do rótulo**

· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:**

Poliamida 66 reforçada fibra de vidro

Base utilizada: Poliamida 66

Sinónimos: Poliamida 66- Nylon 66

Numero CAS: 32131-17-2

Nome químico: Poliesametenadipamide

Formula química: $-[\text{NH}-(\text{CH}_2)_6-\text{NH}-\text{CO}-(\text{CH}_2)_4-\text{CO}]_n$

· **Substâncias perigosas:** não aplicável

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Em caso de inalação:** Inalação improvável dos grãos, devido a forma física

· **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:** Baixa toxicidade. Em caso de muita ingestão do material consultar o médico

· **Indicações para o médico:**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

Nome comercial: **HERAMID A GF030K 333 BK**

(continuação da página 2)

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
As fumasas que serão geradas devido ao processamento (decomposição térmica > 340°C) podem conter traços de ácido cianídrico, amónia, acrilonitrila, formaldeído, óxidos de nitrogénio e seus derivados.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Evitar de espalhar grãos no almoxarifado e nas áreas de trabalho, pois é uma possível causa de quedas
- **Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
Não inalar o ar presente na embalagem
Evitar de espalhar grãos no almoxarifado e nas áreas de trabalho, pois é uma possível causa de quedas
Para materiais coloridos, durante o processo de produção, é necessário seguir a temperatura de processamento indicada, pois as cores podem se decompor em produtos nocivos
A manipulação do produto no estado fundido requer a utilização de luvas para evitar queimaduras
Não ingerir os granulos: a acção do suco gástrico durante a digestão pode hidrolisar o produto, e consequentemente liberar substância nociva para a saúde humana
Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
O produto não é explosivo (veja secção 9). Em caso de incêndio veja secção 5
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Para evitar risco de queda, não estocar os produtos em pilhas altas sem o devido suporte
O produto é combustível, portanto manter longe de fontes de calor
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar em local seco.
Manter o produto seco para garantir um melhor processamento

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

Nome comercial: **HERAMID A GF030K 333 BK**

(continuação da página 3)

· *Utilizações finais específicas* Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- *Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:* Não existem outras informações, ver ponto 7.
- *Parâmetros de controlo*
- *Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:* Não aplicável.
- *Controlo da exposição*
- *Equipamento de protecção individual:*
- *Medidas gerais de protecção e higiene:*
 Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
 Evitar o contacto do produto liquefeito com a pele.
- *Protecção respiratória:* Não necessário.
- *Protecção das mãos:*
 A manipulação dos produtos no estado solido não requer a utilização de luvas específicas
 A manipulação do produto no estado fundido (veja seção 9) requer a utilização de luvas para evitar queimaduras
- *Material das luvas*
 Luvas de borracha
 Luvas de cabedal
 Luvas de borracha sintética
- *Tempo de penetração no material das luvas* Non disponibile
- *Protecção dos olhos:* Óculos de protecção

9 Propriedades físicas e químicas

- *Informações sobre propriedades físicas e químicas de base*
- *Informações gerais*
- *Aspecto:*

<i>Forma:</i>	Chips
<i>Cor:</i>	Preto
- *Odor:* Inodoro
- *Limiar olfactivo:* Não classificado.
- *valor pH:* Não aplicável.
- *Mudança do estado:*

<i>Ponto / intervalo de fusão:</i>	260 ± 3 °C
<i>Ponto / intervalo de ebulição:</i>	Não classificado.
- *Ponto de inflamação:* > 400°C
- *Inflamabilidade (sólido, gás):* Não classificado.
- *Temperatura de ignição:* 440°C
- *Temperatura de decomposição:* Não classificado.
- *Auto-inflamabilidade:* O produto não é auto-inflamável.
- *Perigos de explosão:* O produto não corre o risco de explosão.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

Nome comercial: **HERAMID A GF030K 333 BK**

(continuação da página 4)

· Limites de explosão:	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Densidade em 20°C:	1,35 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Velocidade de evaporação	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel.
· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
· Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	0,0 %
VOC (UE)	0,00 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade**
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
As fumasas que serão geradas devido ao processamento (decomposição térmica > 340°C) podem conter traços de acido cianidrico, amonia, acrilonitrila, formaldeido, oxidos de nitrogenio e seus derivados.
- **Possibilidade de reacções perigosas**
Reacções com ácidos fortes.
Reacções com agentes de oxidação.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Possiveis efeitos irritantes podem ser causados devido ao po' gerado da manipulação do produto
- **sobre os olhos:** Possiveis efeitos irritantes podem ser causados devido ao po' gerado da manipulação do produto
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

Nome comercial: **HERAMID A GF030K 333 BK**

(continuação da página 5)

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informação ecológica

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Persistência e degradabilidade** O produto não é biodegradável

· **Comportamento em sistemas ambientais:**

· **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Em geral não causa perigo para a água

Com base nos conhecimentos actuais, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

· **Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Este produto pode ser reciclado em outras aplicações adequadas

Este produto não é considerado um refugo perigoso. Eliminar em conformidade com as legislações locais

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

· **Nº UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

· **Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

· **Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe**

não aplicável

· **Tipo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 04.12.2012

Número da versão 1

Revisão: 04.12.2012

Nome comercial: **HERAMID A GF030K 333 BK**

(continuação da página 6)

· Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	-

15 Informação sobre regulamentação

· Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

PT