

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Cola contendo cianoacrilato.
Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18
Poligone Industrial Can Jordi
08191 Rubi (Barcelona), Spain
Tel: +34 93 586 02 00
Fax: +34 93 586 02 01

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00
Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 808 250 143

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Corrosão/Irritação Cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)

Toxicidade aguda desconhecida 20% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida
Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 20% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Contém 2-Cianoacrilato de etilo

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01



Palavra-Sinal
ATENÇÃO

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

EUH202 - Cianocrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P280 - Usar luvas de protecção

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

2.3. Outros Perigos

Perigos Gerais

Não existe informação disponível.

Avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) or to be very persistent or very bioaccumulating (vPvB)

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Mistura

3.2 Misturas

Nome Químico	Nº CE	CAS No.	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Número de registo REACH
2-Cianoacrilato de etilo	230-391-5	7085-85-0	80 - 100	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=10%	01-2119527766-29 -XXXX

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP.

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

Recomendação Geral	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Contacto com a pele	Se a irritação persistir, contacte um médico. Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Após o contacto com produto fundido, arrefecer rapidamente a zona de pele afetada com água fria.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras afastadas e consultar um médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
Autoproteção do socorrista	Evitar o contacto com a pele.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Cianocrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos A pele colada ou unida acidentalmente nunca deve ser cirurgicamente removida. Mesmo sem qualquer tratamento especial, é uma questão de tempo até que as colas de cianoacrilato saiam da pele, dos olhos ou da boca devido ao efeito da humidade da pele, do suor, das lágrimas ou da saliva. O efeito pode ser ajudado pela água e sabonete ou pela utilização de loção gordada ou óleo para a proteção da pele.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente ao álcool. Pó químico. Água pulverizada ou névoa de água.

Meios Inadequados de extinção

Jato de água compacto

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores tóxicos/corrosivos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azoto (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: utilizar aparelho respiratório autónomo. Não deixar a água de controlo do incêndio entrar nos esgotos ou em cursos de água.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções Individuais

Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não deixar entrar no solo/subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento Confinar e recolher os derrames com material absorvente não combustível (p. ex. areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais/nacionais (ver Secção 13).

Métodos de limpeza Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Represar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL
Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Não são necessárias precauções especiais no manuseamento deste material. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Medidas de prevenção de incêndios. Não são necessárias medidas especiais.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar a uma temperatura não superior a .?1 °C/ .?2 °F.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações Específicas

Adesivos/colas. Respeitar a ficha de dados técnicos.

Outras Informações

Recomendações. Respeitar a ficha de dados técnicos.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome Químico	União Europeia	Portugal	Espanha
2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0	-	TWA: 0.2 ppm	TWA: 0.2 ppm

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

Controlos Técnicos Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Ocular/Facial	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166.
Proteção das Mãos	Usar luvas adequadas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374. Utilização Recomendada: Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Duração. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. A duração do material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos.
Proteção da Pele e do Corpo	Usar vestuário de protecção adequado.
Proteção Respiratória	Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Controlo da Exposição Ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Aspeto	Viscoso
Cor	Incolor
Odor	Acre
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Não existe informação disponível	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Ponto de ebulição	> 150 °C / 302 °F	
Ponto de Inflamação	> 85 °C / > 185 °F	
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	Não aplicável a líquidos
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite Superior de Inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Limite Inferior de Inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade de Vapor	Não existe informação disponível	
Gravidade Específica	Não existe informação disponível	
Solubilidade em Água	Não existe informação disponível	
Solubilidade Noutros Solventes	Acetona	
Coefficiente de Partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Decomposição	Não existe informação disponível	
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível	
Limites de Explosividade		
Superior	Não existe informação disponível	
Inferior	Não existe informação disponível	
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível	
Viscosidade Cinemática	Não existe informação disponível	

Viscosidade Dinâmica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor de solvente (%)	Não existe informação disponível
Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Densidade	1.06 g/cm ³

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

Densidade Aparente Sem Dados Disponíveis
Teor de COV (%)

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

O produto endurece com a humidade.

10.2. Estabilidade química

Pode ocorrer polimerização. Não expor a temperaturas superiores a 25 °C/77 °F.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido se manuseado segundo as instruções.

10.5. Materiais incompatíveis

Reacção exotérmica com. Água. Agentes comburentes fortes. álcali. Aminas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum na utilização normal e nas condições de armazenamento recomendadas.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Não estão disponíveis informações ou dados específicos para o produto acerca deste efeito toxicológico (para a saúde).

Inalação Sem Dados Disponíveis.

Contacto com os olhos Sem Dados Disponíveis.

Contacto com a pele Sem Dados Disponíveis.

Ingestão Sem Dados Disponíveis.

Sensibilização Nenhum conhecido.

Corrosão/Irritação Cutânea Efeito de irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular Efeito de irritação ocular.

Sensibilização Não aplicável.

Mutagenicidade em Células Germinativas Não aplicável.

Carcinogenicidade Não aplicável.

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

STOT - Exposição Única Não existe informação disponível.

STOT - Exposição Repetida Não existe informação disponível.

Perigo de Aspiração Não aplicável.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 4,989.99 mg/kg
ATEmix (cutânea) 2,002.00 mg/kg

Toxicidade aguda desconhecida 20% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.
20 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.
20% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.
20% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).
20% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).
20% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

Informação sobre os Componentes

Dados de Toxicidade Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0	> 5 mL/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/Kg	< 21.1 mg/L (Rat) 1 h

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade A classificação é apresentada na secção 2 desta FDS

Informação sobre os Componentes

Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coeficiente de partição Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). or to be very persistent or very bioaccumulating (vPvB).

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem Contaminada A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Outras Informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

IMDG

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente Marinho	Np
14.6 Disposições Especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não existe informação disponível

RID

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

ICAO (via aérea)

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

IATA

14.1 N.º ONU/ID	UN3334
14.2 Designação oficial de transporte	Matéria líquida regulamentada para a aviação, n.s.a
14.3 Classe de Perigo	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3334, Matéria líquida regulamentada para a aviação, n.s.a, III
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	A27
Quantidade Limitada (QL)	30 kg G
Código ERG	9A

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

REACH (CE) (1907/2006) – Lista de Substâncias Candidatas a Substâncias que Suscitam uma Elevada Preocupação (SVHC) para Autorização, de acordo com o artigo 59º

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

REACH (CE) (1907/2006) – Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a Autorização

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK 7432 CIANOACRILATO
Data de Substituição: 12-Dez-2016

Data da Revisão 19-Jan-2017
Versão 1.01

H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta duração)	Designação cutânea
Máximo	Valor limite máximo	*		

PBT Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
STOT (RE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT (SE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da Revisão 19-Jan-2017

Indicação de alterações

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas: 1, 14.

Recomendações acerca da Formação Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

Outras informações Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança