

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**
Versão: **1.0 pt**

data de elaboração: 15.07.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

| | |
|-----------------------------|---|
| Identificação da substância | Nitrato de crômio(III) nonahidratado |
| Número do artigo | 8773 |
| Número de registo (REACH) | Esta informação não está disponível. |
| Número CE | 236-921-1 |
| Número CAS | 7789-02-8 |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas produto químico de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemanha

Telefone: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Sítio da internet: www.carlroth.de

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança : Department Health, Safety and Environment

e-mail (pessoa competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

| Classificação de acordo com GHS | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Secção | Classe de perigo | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo |
| 2.14 | sólidos comburentes | (Ox. Sol. 3) | H272 |
| 3.2 | corrosão/irritação cutânea | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | irritação/lesões oculares graves | (Eye Irrit. 2) | H319 |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Palavra-sinal

Aviso

Pictogramas



Advertências de perigo

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Advertências de prudência

Recomendações de prudência - prevenção

P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Recomendações de prudência - resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e abundantemente com água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Remover lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de remover. Continuar a enxaguar.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: **Aviso**

Símbolo(s)



2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

| | |
|--------------------|--|
| Nome da substância | Nitrato de crômio(III) nonahidratado |
| Número CE | 236-921-1 |
| Número CAS | 7789-02-8 |
| Fórmula molecular | $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ |
| Massa molar | 400,2 ^g / _{mol} |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contacto com os olhos

Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Após ingestão

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação ligeira a moderada, Irritação

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crómio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local
pulverizador de água, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Propriedade comburentes. Não combustível.

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: óxidos de azoto (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Provisão de uma ventilação suficiente. Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Não respirar as poeiras.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos. Controlo de poeiras.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado $\geq 98\%$ p.a.

número do artigo: 8773

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

- **Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras**

Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local seco. Manter o recipiente bem fechado.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos. Manter/guardar afastado de matérias combustíveis.

Ter em conta outros conselhos

Não é necessário.

- **Requisitos em termos de ventilação**

Utilizar ventilação geral e local.

- **Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Temperatura de armazenamento recomendada: 15 - 25 °C.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)



Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral.

Protecção da pele

- **protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crómio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

- **tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

- **espessura do material**

>0,11 mm.

- **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

- **outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

Protecção respiratória

Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. P2 (filtra pelo menos 94% das partículas em suspensão código de cores: Branco).

Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

| | |
|------------------|-----------------------|
| Estado físico | sólido |
| Cor | azul |
| Odor | como: Ácido nítrico |
| Limiar olfactivo | Sem dados disponíveis |

Outros parâmetros físico-químicos

| | |
|---|---|
| pH (valor do) | 2 - 3 em 50 g/l água a 20 °C |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | 66 °C |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Esta informação não está disponível. |
| Ponto de inflamação | não aplicável |
| Taxa de evaporação | sem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não inflamável |
| <u>Limites de explosividade</u> | |
| • limite inferior de explosão (LEL) | esta informação não está disponível |
| • limite superior de explosão (UEL) | esta informação não está disponível |
| Limites de explosão de nuvens de poeiras | estas informações não estão disponíveis |
| Pressão de vapor | Esta informação não está disponível. |
| Densidade | 1,8 g/cm ³ |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: 8773

| | |
|---------------------------------|---|
| Densidade de vapor | Esta informação não está disponível. |
| Densidade aparente | 710 kg/m ³ |
| Densidade relativa | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |
| <u>Solubilidade(s)</u> | |
| Solubilidade em água | 810 g/l a 20 °C |
| <u>Coefficiente de partição</u> | |
| n-octanol/água (log KOW) | Esta informação não está disponível. |
| Temperatura de auto-ignição | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |
| Viscosidade | não relevante (matéria sólida) |
| Propriedades explosivas | nenhum |
| Propriedades comburentes | comburente |

9.2 Outras informações

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

propriedade comburente

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Agentes redutores

10.4 Condições a evitar

Decomposição a temperaturas a partir de: >100 °C.

10.5 Materiais incompatíveis

diferentes metais

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado $\geq 98\%$ p.a.

número do artigo: 8773

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Via de exposição | Objectivo | Valor | Espécies | Fonte |
|------------------|-----------|------------|----------|-------|
| oral | LD50 | 3250 mg/kg | rato | |

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Irritação/lesões oculares graves

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- **Em caso de ingestão**

não estão disponíveis dados

- **Em caso de inalação**

efeitos irritantes

- **Se entrar em contacto com a pele**

efeitos irritantes

Outras informações

Nenhum.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crómio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Processo de degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se acumula significativamente nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

12.6 Outros efeitos adversos

Perigoso para a água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR).

13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | 2720 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | NITRATO DE CRÓMIO |
| | Ingredientes perigosos | Nitrato de crômio(III) nonahidratado |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| | Classe | 5.1 (matérias comburentes) |
| 14.4 | Grupo de embalagem | III (matéria levemente perigosa) |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | nenhum (não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas) |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | |
| | As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações. | |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | |
| | A carga não será transportada como carga a granel. | |
| 14.8 | Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU | |
| | • Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN) | |
| | Número ONU | 2720 |
| | Designação oficial de transporte | NITRATO DE CRÓMIO |
| | Menções no documento de transporte | UN2720, NITRATO DE CRÓMIO, 5.1, III, (E) |
| | Classe | 5.1 |
| | Código de classificação | O2 |
| | Grupo de embalagem | III |
| | Rótulo(s) de perigo | 5.1 |
| | | |
| | Quantidades exceptuadas (QE) | E1 |
| | Quantidades limitadas (QL) | 1 kg |
| | Categoria de transporte (CT) | 3 |
| | Código de restrição em túneis (CRT) | E |
| | Número de identificação de perigo | 50 |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crômio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

| | |
|--|-------------------------------------|
| Número ONU | 2720 |
| Designação oficial de transporte | CHROMIUM NITRATE |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor | UN2720, NITRATO DE CRÓMIO, 5.1, III |
| Classe | 5.1 |
| Grupo de embalagem | III |
| Rótulo(s) de perigo | 5.1 |



| | |
|-------------------------------|----------|
| Disposições especiais (DE) | - |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E1 |
| Quantidades limitadas (QL) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-Q |
| Categoria de acondicionamento | A |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Não referido.

- **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Não referido.

- **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não referido.

- **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

não referido

- **Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)**

não referido

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crómio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

• Directiva Seveso

| 96/82/CE (Seveso II) | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------------|-----|-------|
| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) | | Notas |
| 3 | comburente | 50 | 200 | |

| 96/82/CE (Seveso II) | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------------|-----|-------|
| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) | | Notas |
| 3 | comburente | 50 | 200 | |

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|--|---|-----|-------|
| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | | Notas |
| P8 | líquidos e sólidos comburentes | 50 | 200 | 55) |

Notação

55) Líquidos comburentes, categoria 1, 2 ou 3, ou sólidos comburentes, categoria 1, 2 ou 3

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

não referido

Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

não referido

Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

não referido

Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

15.2 Avaliação da segurança química

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Nitrato de crómio(III) nonahidratado ≥ 98% p.a.

número do artigo: **8773**

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|--------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas) |
| CMR | cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução |
| CRE | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado) |
| ELINCS | Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas |
| EmS | horário de emergência |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | ex-polímero |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE, EU GHS)

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|------------------------------------|
| H272 | pode agravar incêndios; comburente |
| H315 | provoca irritação cutânea |
| H319 | provoca irritação ocular grave |

Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.