



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 1 de 8

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

### 1.1. Identificador do produto

REMA ID RFID Patches

#### Art.-No.

559 9010, 559 9020

Esta ficha de dados de segurança é válida para os produtos seguintes:

REMA ID SF RFID Patch, REMA ID CV RFID Patch

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

#### Utilização da substância ou mistura

Etiquetagem de pneus

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: REMA TIP TOP AG

Estrada: Gruber Strasse 65

Local: D-85586 Poing

Telefone: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Conselhos adicionais

De acordo com as directivas CE ou as leis nacionais respectivas o produto não precisa ser etiquetado

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT ( persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Vulcanizado de borracha, enxofre e outros aditivos

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Nenhuma medida de primeiros socorros especial requerida.

#### Se for inalado

Levar para a ar livre, em caso de inalação acidental de fumos de sobre-aquecimento ou combustao.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar com água e sabão, como precaução.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 2 de 8

#### **Se for engolido**

A ingestão não é um caminho normal de absorção.

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

Pode provocar sensibilização por contacto com a pele nas pessoas sensíveis.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Qualquer meio de extinção de incêndios é possível. Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

##### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água denso.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:  
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
Roupa de protecção.

#### **Conselhos adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.  
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

##### **Informação geral**

Providenciar ventilação suficiente.  
Manter pessoas não autorizadas afastadas.

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de protecção pessoal.  
Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

##### **Para contenção**

Nenhum procedimento especial necessário.

##### **Para limpeza**

Retirar mecânicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação.  
De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.  
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 3 de 8

#### Recomendação para um manuseamento seguro

Não inalar os vapores eventualmente gerados durante o processamento.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

O produto é inflamável mas a sua inflamação não ocorre facilmente.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em local fresco e seco.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Incompatível com:

Acido nitroso e outros agentes nitrificantes.

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

Etiquetagem de pneus

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

##### Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

##### Protecção ocular/facial

Não é normalmente necessário protecção ocular/protecção facial

##### Protecção das mãos

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha, espessura mínima da camada 0,6 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, por exemplo luva protectora <Lapren 706> da KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

##### Protecção da pele

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

##### Protecção respiratória

Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Sólido

Cor: Preto

Odor: Borrachudo

Valor-pH: n.a.

#### Mudanças do estado de agregação

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMA ID RFID Patches**

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 4 de 8

Ponto de fusão:	n.d.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	n.a.
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Ponto de inflamação:	n.a.
<b>Inflamabilidade</b>	
sólido/líquido:	Não facilmente inflamável
gás:	n.a.
<b>Perigos de explosão</b>	
O produto não é explosivo.	
Inferior Limites de explosão:	n.a.
Superior Limites de explosão:	n.a.
Temperatura de auto-ignição:	n.a.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
sólido:	O produto não é inflamável.
gás:	n.a.
Temperatura de decomposição:	n.d.
<b>Propriedades comburentes</b>	
Não é um oxidante.	
Pressão de vapor:	n.a.
Densidade (a 20 °C):	1,1 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:	n.a.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Insolúvel
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	
n.d.	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	n.d.
Viscosidade/dinâmico:	n.a.
Viscosidade/cinemático:	n.a.
Tempo de escoamento:	n.a.
Densidade relativa do vapor:	n.a.
Velocidade de evaporação:	n.a.
Teste de separação de dissolventes:	0 %
Solvente:	0 %

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas: 100 %

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 5 de 8

Reage com:  
Acido nitroso e outros agentes nitrificantes.

#### **10.4. Condições a evitar**

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Acido nitroso e outros agentes nitrificantes.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

Perigo de separação de concentrações de nitrosamino em caso de manejo impróprio, tal como quantidades excessivas de produto com contemporâneo sobreaquecimento e agentes de tratamento com ácido nitroso.

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

##### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Não existem dados toxicológicos.

##### **Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

#### **11.2. Informações sobre outros perigos**

##### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

##### **Conselhos adicionais**

Pode provocar sensibilização por contacto com a pele nas pessoas sensíveis.

Se adequadamente manuseado e com observância das normas higiénicas que vigoram para a indústria química, não se ficou sabendo de nenhum prejuízo ou dano à saúde.

Este produto contém pequenas quantidades de ingredientes carcinogénicos e mutagénicos. Todavia, sob esta forma, não apresenta um risco susceptível de afectar a saúde das pessoas expostas por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.

Toxicidade aquática improvável por causa da baixa hidrossolubilidade.

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 6 de 8

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

#### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

#### **12.7. Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

#### **Conselhos adicionais**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

##### **Eliminação**

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

##### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080410 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

##### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **Transporte fluvial (ADN)**

##### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 7 de 8

#### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

##### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

##### **Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV): 0%

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Informação regulatória nacional**

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMA ID RFID Patches

Data de revisão: 23.04.2021

Código do produto: 00156-0509

Página 8 de 8

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.  
Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.  
As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.  
Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.  
(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*