

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/12

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

## 1. Identificação do produto e da empresa

### GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificação dos perigos

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Indicações de perigo:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

|      |   |
|------|---|
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                             |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                  |
| H302 | Nocivo por ingestão.  |
| H317 | Pode provocar uma reação alérgica cutânea.                  |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                                |

## Indicações de Precaução (Prevenção):

|      |   |
|------|---|
| P261 | Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.             |
| P273 | Evitar a liberação para o ambiente.   |
| P210 | Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fumar. |
| P243 | Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.                                       |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.   |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.               |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                     |
| P240 | Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.            |
| P233 | Manter o recipiente bem fechado.  |
| P241 | Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão. |
| P242 | Utilizar apenas ferramentas antichispa.   |
| P264 | Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.                              |

## Indicações de precaução (Reação):

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P302 + P352        | SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.   |
| P391               | Recolher o produto derramado.  |
| P337 + P313        | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  |
| P303 + P361 + P353 | SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha.                                |
| P333 + P313        | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.   |
| P301 + P312        | EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  |
| P330               | Enxaguar a boca.   |
| P362               | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  |
| P363               | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  |
| P370 + P378.4      | Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.  |

## Indicações de precaução (Armazenamento):

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
|-------------|---|

## Indicações de Precaução (Eliminação):

|      |  |
|------|--|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. |
|------|--|

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

---

## Símbolo (s) de perigo

Xn Nocivo.  
N Perigoso para o ambiente.

## Frases R

R10 Inflamável.  
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
R20/21/22 Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

## Frases S

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.  
S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/fichas de segurança.  
S36/37 Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

| Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: TEREBENTINA

**Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
Líquido inflamável: Cat. 3

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

## Possíveis Perigos:

Nocivo.  
Perigoso para o ambiente.  
Inflamável.  
Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.  
Irritante para os olhos e pele.  
Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Outros perigos**

---

**3. Composição /Informação sobre os componentes****Mistura**

### Caracterização química

solução aquosa, modificado com resina, cargas, compostos vinílicos, solvente orgânico, pigmento

### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

#### | 1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$   
número-CAS: 95-63-6  
Número CE: 202-436-9  
número de índice: 601-043-00-3  
Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
Frases R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

#### | butanona-oxima

conteúdo (m/m):  $\geq 0,2\%$  -  $< 0,3\%$   
número-CAS: 96-29-7  
Número CE: 202-496-6  
número de índice: 616-014-00-0  
Símbolo (s) de perigo: Xn  
Frases R: 21, 40, 41, 43  
3ª Categoria: Substâncias que causam preocupação ao homem devido a possíveis efeitos cancerígenos, no entanto, desde que as informações necessárias não estejam disponíveis, não pode ser feita uma avaliação satisfatória.

#### | aguarrás

conteúdo (m/m):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$   
número-CAS: 8006-64-2  
Número CE: 232-350-7  
número de índice: 650-002-00-6  
Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
Frases R: 10, 20/21/22, 36/38, 43, 51/53, 65

#### | terebentina

conteúdo (m/m):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$   
Símbolo (s) de perigo: N, Xn  
Frases R: 10, 20/21/22, 36/38, 43, 51/53, 65

#### | Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m):  $\geq 0,2\%$  -  $< 0,3\%$   
número-CAS: 64742-95-6  
Número CE: 265-199-0  
número de índice: 649-356-00-4  
Símbolo (s) de perigo: Xn  
Frases R: 65, 66, 67, 10

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se os termos dos símbolos de perigosidade e as frases R.

#### **4. Medidas de primeiros socorros**

**Indicações gerais:**

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Após inalação:**

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

**Após contato com a pele:**

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

**Após contato com os olhos:**

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

**Após ingestão:**

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

---

#### **5. Medidas de combate a incêndio**

**Meios de extinção apropriados:**

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

**Meios de extinção não apropriados:**

jato de água

**Perigos específicos:**

Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

**Indicações adicionais:**

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

**Equipamento especial de proteção para os bombeiros:**

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

---

#### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Precauções pessoais:**

Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Garantir ventilação adequada. Não inalar os vapores.

**Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos de limpeza:**

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

**Medidas técnicas:**

Garantir ventilação adequada. Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes". Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

**Precauções/ Orientações para manuseio seguro:**

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Não utilizar ferramentas que produzam centelhas.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Os equipamentos elétricos devem estar protegidos contra explosões de acordo com as normas regulamentadoras. O piso deve ser de material eletricamente condutivo e ser impermeável aos materiais armazenados. Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

---

ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzeno  
Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

8006-64-2: aguarrás  
Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374

luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

---

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífero à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido  
Forma: Líquido  
Cor: verde  
Odor: característico

Valor do pH:  
não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico  
Intervalo de ebulição:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: 38 °C  
Limite de explosividade superior:  
Dados não disponíveis.  
Limite de explosividade inferior:  
Dados não disponíveis.

Densidade: 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Miscibilidade com água:  
não solúvel

Tempo de escoamento: 100 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

---

## 11. Informações toxicológicas



## Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG, relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e é classificada de acordo com as suas propriedades ecotoxicológicas. Para detalhes consulte os capítulos "Identificação dos perigos" e "Regulamentações". Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

| *Indicações para: 1,2,4-trimetilbenzeno*

| *Indicações para a eliminação:*

| *< 20 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))*

| *Indicação bibliográfica.*

| *Indicações para: terebentina*

| *Indicações para a eliminação:*

| *Dados não disponíveis.*

| *Indicações para: Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição*

| *Indicações para a eliminação:*

| *78 % (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

| *Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)*

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

| *Indicações para: aguarrás*

| *Indicações para a eliminação:*

| *52 % formação de CO<sub>2</sub> do valor teórico (28 Dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)*  
| *(aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado) Difícilmente biodegradável (segundo critérios*  
| *OECD)*

-----

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

---

### 14. Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre

##### **Rodoviário**

| Classe de Risco: 3  
| Grupo de Embalagem: III  
| Número ONU: 1263  
| Rótulo de Risco: 3  
| Número de Risco: 30  
| Nome apropriado para embarque: TINTA

##### **Ferroviário**

| Classe de Risco: 3  
| Grupo de Embalagem: III  
| Número ONU: 1263  
| Rótulo de Risco: 3  
| Número de Risco: 30  
| Nome apropriado para embarque: TINTA

#### Transporte Fluvial

| Classe de Risco: 3  
| Grupo de Embalagem: III  
| Número ONU: 1263  
| Rótulo de Risco: 3  
| Número de Risco: 30

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

Nome apropriado para embarque: TINTA

**Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: TINTAS (contém TEREBENTINA)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1263  
Hazard label: 3, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PAINT (contains TURPENTINE)

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3  
Nome apropriado para embarque: TINTAS

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1263  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: PAINT

---

**15. Regulamentações**

---

**16. Outras informações**

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 11.05.2012

Versão: 4.0

Produto: **GLASURIT ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE FOLHA**

(30105286/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

---

Uso do produto

Uso recomendado: Pulverizável

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

|          |  |
|----------|--|
| Xn       | Nocivo.  |
| N        | Perigoso para o ambiente.  |
| 10       | Inflamável.  |
| 20       | Nocivo por inalação.   |
| 36/37/38 | Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  |
| 51/53    | Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| 21       | Nocivo se atingir a pele.  |
| 40       | Possibilidade de efeitos cancerígenos.   |
| 41       | Risco de lesões oculares graves.   |
| 43       | Pode causar sensibilização se atingir a pele.  |
| 20/21/22 | Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.   |
| 36/38    | Irritante para os olhos e pele.  |
| 65       | Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.   |
| 66       | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  |
| 67       | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  |

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.