

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/15

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

## 1. Identificação do produto e da empresa

### SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)

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 de perigos

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Indicações de perigo:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicações de Precaução (Prevenção):

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

P251	Recipiente sob pressão. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P210	Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P241	Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.
P242	Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264	Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Indicações de precaução (Reação):

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.
P370 + P378.4	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Indicações de precaução (Armazenamento):

P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
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

Símbolo (s) de perigo

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

Xn	Nocivo.
F+	Extremamente inflamável.
Frases R	
R36	Irritante para os olhos.
R20/21	Nocivo por inalação e se atingir a pele.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Frases S	
S23	Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).
S38	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
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.

Recipiente está sob pressão. Proteger contra radiação solar e temperaturas acima de 50 °C. Após uso não deve ser aberto bruscamente ou queimado. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

## Classificação da substância ou mistura

### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Aerosol inflamável: Cat. 1

Líquido inflamável: Cat. 2

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

Possíveis Perigos:

Nocivo.

Extremamente inflamável.

Irritante para os olhos.

Nocivo por inalação e se atingir a pele.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Recipiente está sob pressão. Proteger contra radiação solar e temperaturas acima de 50 °C. Após uso não deve ser aberto bruscamente ou queimado.

## Outros perigos

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Mistura

##### Caracterização química

poliestireno, solvente orgânico

##### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

acetona

conteúdo (m/m):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$   
 número-CAS: 67-64-1  
 Número CE: 200-662-2  
 número de índice: 606-001-00-8  
 Símbolo (s) de perigo: F, Xi  
 Frases R: 11, 36, 66, 67

propano

conteúdo (m/m):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$   
 número-CAS: 74-98-6  
 Número CE: 200-827-9  
 número de índice: 601-003-00-5  
 Símbolo (s) de perigo: F+  
 Frases R: 12

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$   
 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

cumeno

conteúdo (m/m):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$   
 número-CAS: 98-82-8  
 Número CE: 202-704-5  
 número de índice: 601-024-00-X  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 10, 37, 51/53, 65

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

etilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 número-CAS: 100-41-4  
 Número CE: 202-849-4  
 número de índice: 601-023-00-4  
 Símbolo (s) de perigo: F, Xn, Xi  
 Frases R: 11, 20, 36/37/38, 48/20, 65

propilbenzeno

conteúdo (m/m):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$   
 número-CAS: 103-65-1  
 Número CE: 203-132-9  
 número de índice: 601-024-00-X  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
 Frases R: 10, 37, 51/53, 65

butano

conteúdo (m/m):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$   
 número-CAS: 106-97-8  
 Número CE: 203-448-7  
 número de índice: 601-004-00-0  
 Símbolo (s) de perigo: F+  
 Frases R: 12

mesitileno

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 número-CAS: 108-67-8  
 Número CE: 203-604-4  
 número de índice: 601-025-00-5  
 Símbolo (s) de perigo: Xi, N  
 Frases R: 10, 37, 51/53

xileno

conteúdo (m/m):  $\geq 10\%$  -  $< 12,5\%$   
 número-CAS: 1330-20-7  
 Número CE: 215-535-7  
 número de índice: 601-022-00-9  
 Símbolo (s) de perigo: Xn, Xi  
 Frases R: 10, 20/21, 48/20, 65, 36/38

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

conteúdo (m/m):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$   
 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, 12, 38

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das 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. Resfriar os recipientes expostos ao fogo com água. Pode ocorrer decomposição, aumento de pressão ou estouro dos recipientes.

### 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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

---

**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:**

Assegurar 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 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. 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: 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 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:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

67-64-1: acetona

Valor TWA 500 ppm (ACGIH)

Valor STEL 750 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.870 mg/m<sup>3</sup> ; 780 ppm (NR15)

74-98-6: propano

Valor TWA 1.000 ppm (ACGIH)

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzeno

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

98-82-8: cumeno

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Valor TWA 190 mg/m<sup>3</sup> ; 39 ppm (NR15)

Efeito sobre a pele (NR15)

A substância pode ser absorvida pela pele.

100-41-4: etilbenzeno

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 125 ppm (ACGIH)

Valor TWA 340 mg/m<sup>3</sup> ; 78 ppm (NR15)

106-97-8: butano

Valor TWA 1.090 mg/m<sup>3</sup> ; 470 ppm (NR15)

Valor TWA 1.000 ppm (ACGIH)

108-67-8: mesitileno

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

1330-20-7: xileno

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 340 mg/m<sup>3</sup> ; 78 ppm (NR15)

### 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:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166), É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

#### Proteção da pele e do corpo:

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

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido, sob pressão
Cor:	incolor
Odor:	característico
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.

Valor do pH:	não aplicável
--------------	---------------

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

Ponto de ebulição: 56,2 °C

Ponto de fusão: -94,6 °C

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: -104 °C

Limite de explosividade superior: 6,4 %(V)

Limite de explosividade inferior: 0,9 %(V)

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Autoignição: temperatura: 482 °C

Pressão de vapor:

Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor ( ar ):

Dados não disponíveis.

Densidade: 0,717 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa:

Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):

Dados não disponíveis.

Miscibilidade com água:

não solúvel

Viscosidade, dinâmica:

Dados não disponíveis.

Tempo de escoamento: 14 s

(DIN 53211; 4 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:

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.

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Efeitos locais

##### Avaliação de efeitos irritantes:

Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

#### Avaliação para outros efeitos agudos

##### Avaliação para outros efeitos agudos:

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

#### Sensibilização

##### Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade crônica

##### Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

#### Toxicidade genética

##### Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Carcinogenicidade

##### Avaliação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade na reprodução

##### Avaliação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## 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: propilbenzeno*

*Indicações para a eliminação:*

*34,4 % DBO do ThOD (8 Dias) (outros) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

*Indicações para: mesitileno*

*Indicações para a eliminação:*

*0 % DBO do ThOD (14 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))*

*Indicação bibliográfica.*

*Indicações para: cumeno*

*Indicações para a eliminação:*

*70 % DBO do ThOD (20 Dias) (ISO 10708) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

*Indicação bibliográfica.*

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

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

*Indicações para a eliminação:*

*77 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)*

*96 % formação de CO<sub>2</sub> do valor teórico (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)*

-----

### 13. Considerações sobre destinação final

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:	2.1
Número ONU:	1950
Rótulo de Risco:	2.1
Número de Risco:	23
Nome apropriado para embarque:	AEROSSÓIS (contém PROPANO)

##### **Ferrovário**

Classe de Risco:	2.1
Número ONU:	1950
Rótulo de Risco:	2.1
Número de Risco:	23
Nome apropriado para embarque:	AEROSSÓIS (contém PROPANO)

#### Transporte Fluvial

Classe de Risco:	2.1
Número ONU:	1950
Rótulo de Risco:	2.1

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.11.2013

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY MULTIVERNIZ BRILHANTE (VERNIZ)**

(30471152/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.06.2018

Número de Risco: 23  
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS (contém PROPANO)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco: 2.1  
Número ONU: 1950  
Rótulo de Risco: 2.1  
Poluente Marinho: NÃO  
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS (contém PROPANO, )

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 2.1  
UN Number: 1950  
Hazard label: 2.1  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: AEROSOLS (contains PROPANE, )

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 2.1  
Número ONU: 1950  
Rótulo de Risco: 2.1  
Nome apropriado para embarque: AEROSOLS, FLAMMABLE (contém PROPANO)

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1  
UN Number: 1950  
Hazard label: 2.1  
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE (contains PROPANE)

## **15. Informações sobre Regulamentações**

### **Outras regulamentações**

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

## 16. Outras informações

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":

F	Facilmente inflamável.
Xi	Irritante.
F+	Extremamente inflamável.
Xn	Nocivo.
N	Perigoso para o ambiente.
11	Facilmente inflamável.
36	Irritante para os olhos.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
12	Extremamente inflamável.
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.
37	Irritante para as vias respiratórias.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
48/20	Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
20/21	Nocivo por inalação e se atingir a pele.
65	Também nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
36/38	Irritante para os olhos e pele.
38	Irritante para a pele.

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.