

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/19

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

1. Identificação do produto e da empresa

SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)

Uso recomendado: Pulverizável

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 Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H315	Provoca irritação à pele.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P281	Usar o equipamento de proteção individual exigido.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P241	Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte 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.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P370 + P378	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): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P321	Tratamento específico (veja... neste rótulo).
Recomendação de prudência (Armazenamento):	
P405	Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P410 + P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Recomendação de prudência (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

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)

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

Aerossóis inflamáveis: Cat. 1

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

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

Possíveis Perigos:

Extremamente inflamável.

Irritante para os olhos.

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.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Irritante.

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

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3. Composição / informação sobre os componentes**Mistura**Caracterização química

resina poliéster, resinas amínicas, poliestireno, óleo de rícino, solvente orgânico, corantes, pigmento

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

acetona

conteúdo (m/m): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq.: Cat. 2
número-CAS: 67-64-1	Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
Número CE: 200-662-2	STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
Número INDEX: 606-001-00-8	H225, H319, H336

1,2,4-trimetilbenzeno

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 número-CAS: 95-63-6
 Número CE: 202-436-9
 Número INDEX: 601-043-00-3

Flam. Liq.: Cat. 3
 Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
 Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
 Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
 STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
 Aquatic Acute: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 2
 H226, H319, H315, H332, H303, H335, H401, H411

etilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
 número-CAS: 100-41-4
 Número CE: 202-849-4
 Número INDEX: 601-023-00-4

Asp. Tox.: Cat. 1
 Flam. Liq.: Cat. 2
 Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
 Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
 STOT RE (Aparelho auditivo): Cat. 2
 Aquatic Acute: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 3
 H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

butano

conteúdo (m/m): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$
 número-CAS: 106-97-8
 Número CE: 203-448-7

Press. Gas: Cat.
 Flam. gases (incl. chem. unstable gases): Cat. 1
 H280, H220
 Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

mesitileno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
 número-CAS: 108-67-8
 Número CE: 203-604-4
 Número INDEX: 601-025-00-5

Asp. Tox.: Cat. 1
 Flam. Liq.: Cat. 3
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
 STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
 Aquatic Acute: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 2
 H226, H315, H304, H335, H401, H411

xileno

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$
 número-CAS: 1330-20-7
 Número CE: 215-535-7
 Número INDEX: 601-022-00-9

Asp. Tox.: Cat. 1
 Flam. Liq.: Cat. 3
 Acute Tox.: Cat. 5 (Inalação-vapor)
 Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
 Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B
 STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
 STOT RE (Sistema nervoso central, Fígado, Rim): Cat. 2
 Aquatic Acute: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 3
 H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

cobre

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 número-CAS: 7440-50-8
 Número CE: 231-159-6

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

zinco

conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$
 número-CAS: 7440-66-6
 Número CE: 231-175-3
 Número INDEX: 030-001-00-1

Pyr. Sol.: Cat. 1
 Water-react.: Cat. 1
 Aquatic Acute: Cat. 1
 Aquatic Chronic: Cat. 1
 Fator-M agudo: 1
 Fator-M crônico: 1
 H250, H260, H400, H410

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

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 número-CAS: 64742-95-6
 Número CE: 265-199-0

Asp. Tox.: Cat. 1
 Flam. Liq.: Cat. 1
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
 STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
 Aquatic Acute: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 2
 H224, H315, H304, H336, H401, H411

sal de ácido graxo de oleilamina

conteúdo (m/m): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$
 número-CAS: 147900-93-4
 Número CE: 604-612-4

Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
 Skin Sens.: Cat. 1
 STOT RE: Cat. 2
 Aquatic Chronic: Cat. 2
 H302, H317, H411, H373

sal de alquilamônio

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
% STOT RE: Cat. 2
número-CAS: 85711-55-3 Skin Sens.: Cat. 1A
H318, H317, H373

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

acetona

conteúdo (m/m): $\geq 30\%$ - $< 50\%$
número-CAS: 67-64-1
Número CE: 200-662-2
Número INDEX: 606-001-00-8

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
número-CAS: 95-63-6
Número CE: 202-436-9
Número INDEX: 601-043-00-3
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

etilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 100-41-4
Número CE: 202-849-4
Número INDEX: 601-023-00-4

butano

conteúdo (m/m): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$
número-CAS: 106-97-8
Número CE: 203-448-7
Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

mesitileno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 108-67-8
Número CE: 203-604-4
Número INDEX: 601-025-00-5
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 10, 51/53, 37/38, 65

xileno

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

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

zinco

conteúdo (m/m): $\geq 0,3 \%$ - $< 0,5 \%$

número-CAS: 7440-66-6

Número CE: 231-175-3

Número INDEX: 030-001-00-1

Símbolo (s) de perigo: F, N

Frases R: 15, 17, 50/53

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

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

número-CAS: 64742-95-6

Número CE: 265-199-0

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 65, 66, 67, 12, 38, 51/53

cobre

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

número-CAS: 7440-50-8

Número CE: 231-159-6

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

sal de ácido graxo de oleilamina

conteúdo (m/m): $\geq 0,2 \%$ - $< 0,3 \%$

número-CAS: 147900-93-4

Número CE: 604-612-4

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 22, 43, 48/22, 51/53

sal de alquilamônio

conteúdo (m/m): $\geq 0,1 \%$ - $< 0,2 \%$

número-CAS: 85711-55-3

Símbolo (s) de perigo: Xn

Frases R: 41, 43, 48/22

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.

Indicações para o médico:

Tratamento: Dados não disponíveis.

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

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.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

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:

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". Assegurar ventilação adequada. 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.

Medidas de higiene:

Evitar que atinja a pele e os olhos. 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. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

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:

67-64-1: acetona

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

Valor TWA 250 ppm (ACGIH)

Valor STEL 500 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.870 mg/m³ ; 780 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

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

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

100-41-4: etilbenzeno

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 340 mg/m³ ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

106-97-8: butano

Valor TWA 1.090 mg/m³ ; 470 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

Valor STEL 1.000 ppm (ACGIH)

Perigo de explosão.

108-67-8: mesitileno

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

1330-20-7: xileno

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 340 mg/m³ ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

7440-50-8: cobre

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

Valor TWA 0,2 mg/m³ (ACGIH)
medido como: cobre (Cu)
fumos

Valor TWA 1 mg/m³ (ACGIH)
medido como: cobre (Cu)
Poeiras e névoa

Valor TWA 0,2 mg/m³ (NR15)
medido como: cobre (Cu)
Fonte de valor limite: ACGIH
fumos

Valor TWA 1 mg/m³ (NR15)
medido como: cobre (Cu)
Fonte de valor limite: ACGIH
Poeiras e névoa

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias. 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:

Não é necessária a proteção dos olhos., 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.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	sob pressão
Cor:	amarelo
Odor:	característico
Valor do pH:	não aplicável
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	-94,6 °C
Ponto de ebulição:	56,2 °C
Ponto de fulgor:	-104 °C
Limite de explosividade inferior:	0,9 %(V)
Limite de explosividade superior:	6,4 %(V)
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	Dados não disponíveis.
Densidade:	0,715 g/cm3
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	não solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Autoignição:	temperatura: 482 °C
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
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.

Condições a evitar:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

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:

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

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.

Indicações para: etilbenzeno

DL50 ratazana, masculino/feminino (oral): 3.500 mg/kg

Indicação bibliográfica.

Indicações para: xileno

DL50 ratazana, masculino (oral): 3.523 mg/kg

Indicações para: etilbenzeno

DL50 coelho (dermal): 15.354 mg/kg

Indicação bibliográfica.

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

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

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

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

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:

Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

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: etilbenzeno

Indicações para a eliminação:

70 - 80 % TIC de Thlc (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

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.

61,3 % DBO do ThOD (46 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Indicações para: xileno

Indicações para a eliminação:

87,8 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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 CO₂ do valor teórico (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

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

Ferrovário

Classe de Risco:	2.1
Número ONU:	1950
Rótulo de Risco:	2.1
Número de Risco:	23
Nome apropriado para embarque:	AEROSSÓIS

Transporte Fluvial

Classe de Risco:	2.1
Número ONU:	1950
Rótulo de Risco:	2.1
Número de Risco:	23
Nome apropriado para embarque:	AEROSSÓIS

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco:	2.1
Número ONU:	1950

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

Rótulo de Risco: 2.1
 Poluente Marinho: NÃO
 Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1
 UN Number: 1950
 Hazard label: 2.1
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: AEROSOLS

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1
 UN Number: 1950
 Hazard label: 2.1
 Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

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. Restrito a usuários profissionais.

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

Xn Nocivo.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 06.05.2019

Versão: 4.0

Produto: **SUVINIL SPRAY SUA ARTE BRILHANTE COBRE (MULTIUSO)**

(30492539/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.05.2019

N	Perigoso para o ambiente.
Xi	Irritante.
F	Facilmente 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.
37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
20/21	Nocivo por inalação e se atingir a pele.
48/20	Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
65	Também nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
36/38	Irritante para os olhos e pele.
15	Em contato com a água libera gases extremamente inflamáveis.
17	Espontaneamente inflamável ao ar.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
12	Extremamente inflamável.
38	Irritante para a pele.
22	Nocivo por ingestão.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
41	Risco de lesões oculares graves.

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.