

# Ficha de dados de segurança

página: 1/19

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

### 1.1. Identificador do produto

## 90-3A0 Verm.Cereja 0,125L

UFI: TJC2-7G2R-E006-MTHH

A substância/mistura contém nanoformas.

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

Usos relevantes identificados: Produto de revestimento base

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, nº 1

2689-538 PRIOR VELHO

PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: [seguranca-de-produto-portugal@basf.com](mailto:seguranca-de-produto-portugal@basf.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1B

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H317

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P261

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Recomendação de prudência (Resposta):

P362 + P364

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

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

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Caracterização química

cargas, Água, solvente orgânico, pigmento, poliuretano

Ingredientes relevantes para a regulamentação

C.I. Pigment Red 179

conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	STOT RE 2
número-CAS: 5521-31-3	H373
Número CE: 226-866-1	
Número de Registo REACH: 01-2119972292-35	

Características das partículas de nanoforma:

Distribuição do tamanho das partículas:	23 nm (D10)
	60 nm (D90)
	45 nm (D50)
Forma de Partícula:	esferas
	Varetas
Cristalinidade:	cristalino
Área específica da superfície:	26 m <sup>2</sup> /g (MSSA)
Tratamento/revestimento de superfície:	não

2-butoxietanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (oral)
número-CAS: 111-76-2	Skin Irrit. 2
Número CE: 203-905-0	Eye Irrit. 2
Número de Registo REACH: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)
Número INDEX: 603-014-00-0	H319, H315, H331, H302
	<u>Estimativa de toxicidade aguda:</u>
Substância com limite de exposição ocupacional da União Europeia.	oral: 1.200 mg/kg
	inalação: 3 mg/l (vapores)

#### butan-2-ol

conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Flam. Liq. 3
número-CAS: 78-92-2	Eye Irrit. 2
Número CE: 201-158-5	STOT SE 3 (sonolência e tonturas)
Número INDEX: 603-127-00-5	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	H226, H319, H336, H335

#### 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Eye Dam. 1
número-CAS: 126-86-3	Skin Sens. 1B
Número CE: 204-809-1	Aquatic Chronic 3
Número de Registo REACH: 01-2119954390-39	H318, H317, H412

#### dodecan-1-ol

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Eye Irrit. 2
número-CAS: 112-53-8	Aquatic Acute 1
Número CE: 203-982-0	Aquatic Chronic 2
Número de Registo REACH: 01-2119485976-15	Fator-M agudo: 1
	H319, H411, H400

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

#### Após inalação:

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

Após contacto com a pele:

Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contacto com os olhos:

Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um medico.

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

Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

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

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

---

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

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

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

Conselho: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

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

Equipamento especial de protecção:

Um equipamento de protecção respiratória adequado pode ser requerido.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

---

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de protecção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver seção 8.

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

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. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e 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. Assegurar ventilação adequada.

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

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

---

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

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

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de protecção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e protecção. As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar protecção respiratória autónoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

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

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Materiais adequados: Polipropileno, Polietileno tereftalato (PET), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno de alta densidade (HDPE), Fogão-laca C222A/C221A, Verniz NOVOCAN S-G 500, resina fenol-epóxi EHD0022, resina fenol-epóxi Müller 79/14/3 (CH), Forno-verniz R 78433, Verniz com secagem à estufa RDL 50

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas.

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 5,00 - 40,00 °C

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

Por favor consulte a ficha técnica para mais informações.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

78-92-2: butan-2-ol

Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))

111-76-2: 2-butoxietanol

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

(OEL (PT))

listado

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (PT))

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

Índice biológico BAT (local de trabalho)

Dados não disponíveis.

Componentes com PNEC

78-92-2: butan-2-ol

Valor PNEC não disponível

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

111-76-2: 2-butoxietanol

água doce: 8,8 mg/l  
água do mar: 0,88 mg/l  
liberação esporádica: 9,1 mg/l  
Sedimento (água doce): 34,6 mg/kg  
sedimento (água de mar): 3,46 mg/kg  
solo: 2,33 mg/kg  
estação de tratamento: 463 mg/l  
via oral (envenenamento secundário): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

água doce: 0,04 mg/l  
água do mar: 0,004 mg/l  
liberação esporádica: 0,4 mg/l  
estação de tratamento: 7 mg/l  
Sedimento (água doce): 0,32 mg/kg  
sedimento (água de mar): 0,032 mg/kg  
solo: 0,028 mg/kg  
via oral (envenenamento secundário):  
Valor PNEC não disponível

Componentes com DNEL

78-92-2: butan-2-ol

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 405 mg/kg  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 203 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 213 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 15 mg/kg

111-76-2: 2-butoxietanol

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 98 mg/m<sup>3</sup>,  
20 ppm  
funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 1091 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 246 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 6,3 mg/kg  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 26,7 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 59 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 426 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 147 mg/m<sup>3</sup>

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 2,86 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 0,812 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 0,505 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 0,29 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 0,29 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

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 protecção respiratória autorizado para esse fim.

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória apropriada, por exemplo: máscara semi facial com filtro combinado A1P2

Protecção 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 protecção 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 protecção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para protecção da pele.

Usar luvas de protecção. Por exemplo: são adequadas as luvas de protecção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1

luvas de nitrilo - espessura do material: 0,35 mm

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

macacão descartável resistente a produtos químicos, Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

### Medidas gerais de protecção e higiene

Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

### Controlo de exposição ambiental

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado da matéria:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	vermelho
Odor:	de glicol
Ponto de fusão:	não determinado
Início da ebulição:	não determinado
Inflamibilidade:	Líquido combustível.
Limite inferior de explosão:	36 g/m <sup>3</sup>
Ponto de inflamação:	> 70 °C (ISO 3679)
Temperatura de auto-ignição:	> 200,00 °C
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Valor pH:	6,0 - 9,0
Viscosidade, cinemático:	80,0 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
	(40 °C)
	Dados não disponíveis.
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	Não aplicável para misturas.
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado
	(50 °C) não determinado
Densidade:	1,038 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Menos denso que o ar.

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

##### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

##### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

##### Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão: O material não preenche os critérios especificados no parágrafo 33.2.4.4 do manual de ensaios e critérios da ONU. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

##### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

Capacidade de auto-aquecimento: Não é um material capaz de aquecimento espontaneo

#### **Outras características de segurança**

Miscibilidade com água:

miscível

Tempo de escoamento: > 60 s

(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 4 mm)

---

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

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

### **10.2. Estabilidade química**

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

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

### **10.4. Condições a evitar**

Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Substâncias a evitar:

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

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

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, como por exemplo fumo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, cianeto de hidrogênio, isocianatos monômeros., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### 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.

A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No. 1272/2008. Ver os capítulos 2 e 3 para detalhes

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

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Em contato com os olhos causa irritação.

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação 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.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

#### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

#### Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

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

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No 1272/2008 e não é classificado como perigoso para o ambiente, mas contém substância(s) perigosas para o ambiente. Verificar seção 3 para detalhes.

### **12.2. 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: 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol*

*Indicações para a eliminação:*

*< 10 % 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)*

*25,4 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (57 Dias) (OECD, Guideline 302 A) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Dados não disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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).

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### 12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Elimine a substância / produto como resíduo especial de acordo com a Diretiva 2008/98 / CE.

Chave de resíduos:08 01 11≠ resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagem contaminada:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

Os recipientes que não estão completamente esvaziados, devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### transporte por terra

#### ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

#### RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

### transporte fluvial

#### ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Grupo de embalagem: Não aplicável.  
 Perigos para o ambiente: Não aplicável.  
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

### transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

## **14.1. Número ONU ou número de ID**

Consulte as entradas correspondentes para “Número UN ou número de ID” para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

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

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2010/75 / UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, sobre emissões industriais (prevenção e controle integrados da poluição)

Conteúdo VOC: 6,8 % solventes orgânicos

Conteúdo VOC: 6,9 % calculado

Conteúdo VOC: 204,1 g/l calculado

#### Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 75

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Informações em relação à Directiva 2004/42/CE:

Subcategoria conforme anexo IIB:

d

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Valor-limite para o teor máximo de COV conforme anexo IIB: 420 g/l  
 Teor em COV do produto pronto para ser aplicado, ISO 11890-2: 419 g/l

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

### 15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação para o uso da mistura tem sido executada e os resultados estão documentados nos capítulos 7 e 8 da presente ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 16: Outras Informações

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida).
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Irrit.	Irritação da pele
Eye Irrit.	Irritação ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 5.2

Data / Versão anterior: 18.07.2024

Versão anterior: 5.1

Produto: **90-3A0 Verm.Cereja 0,125L**

(ID N°. 50338390/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.