

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

Código do produto : 000000000050558820

Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / : Pulverização  
mistura Produto de revestimento base

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

**Empresa:**

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Münster  
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 do telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV):  
+351 800 250 250  
Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:  
+49 180 2273-112

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução.

##### Rotulagem adicional

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

EUH208 Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona. Pode desencadear uma reação alérgica.

#### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

Se aplicável, nesta seção são disponibilizadas informações sobre outros perigos que não resultam em classificação, mas que podem contribuir para os perigos gerais da substância ou mistura

### SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

#### 3.2 Misturas

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

Versão 3.0      Data da revisão: 15.04.2025      Número da FDS: 0000000000505588      Data da última edição: 30.01.2025  
Data da primeira emissão: 25.09.2023

Natureza química : poliuretano  
resina acrílica  
pigmento  
poliéter  
solvente orgânico  
Água

### Componentes

| Nome químico                | Nº CAS<br>Nº CE<br>Nº de Index<br>Número de registo        | Classificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concentração<br>(% w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-butoxietanol              | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36  | Tóx. Agudo 4; H302<br>Tóx. Agudo 3; H331<br>Irrit. Pele 2; H315<br>Irrit. Ocul. 2; H319<br><br>Estimativa de<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda<br>oral: 1.200 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                     | >= 7 - < 10             |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Tóx. Agudo 3; H301<br>Tóx. Agudo 2; H330<br>Tóx. Agudo 3; H311<br>Corr. Pele 1B; H314<br>Lesões Ocul. 1; H318<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>Aq. Agudo 1; H400<br>Aq. Crônico 1; H410<br><br>Fator M (Toxicidade<br>aguda para o<br>ambiente aquático):<br>10<br>Fator M (Toxicidade<br>crônica para o<br>ambiente aquático): 1<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>>= 0,0015 % | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

Versão 3.0 Data da revisão: 15.04.2025 Número da FDS: 0000000000505588 Data da última edição: 30.01.2025 Data da primeira emissão: 25.09.2023 20

|                                                            |                                             |                                                   |            |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
|                                                            |                                             | Estimativa de toxicidade aguda                    |            |
|                                                            |                                             | Toxicidade aguda - Inalação (pó/névoa): 0,11 mg/l |            |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho : |                                             |                                                   |            |
| dióxido de estanho                                         | 18282-10-5<br>242-159-0<br>01-2119946062-44 |                                                   | >= 1 - < 2 |

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.  
Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.  
Retirar imediatamente a roupa contaminada.  
Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico.  
Sair da área perigosa.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Se inalado : Se os sintomas persistirem, consultar um médico.  
Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contato com a pele : Se os sintomas persistirem, consultar um médico.  
Lavar imediatamente com sabão e bastante água, removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.  
NÃO USAR solventes ou diluentes.
- Em caso de contato com o olho : Se os sintomas persistirem, consultar um médico.  
No caso de contato com o olho, remova a lente de contato e lave imediatamente com água abundante, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
- Se ingerido : Se os sintomas persistirem, consultar um médico.  
NÃO provoque vômito.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

Enxágue a boca.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas : 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 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não se conhece nenhum antídoto específico.  
Tratar de acordo com os sintomas.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

|                                 |                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios adequados de extinção     | : Jato de aspersão de água<br>Pó seco<br>Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) |
| Agentes de extinção inadequados | : Jato de água de grande vazão                                                                                |

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : O fogo produzirá uma fumaça negra e densa contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).

### 5.3 Precauções para bombeiros

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Informações complementares                                                         | : Resfriar os tanques mediante aspersão de água em caso de incêndio, .<br>Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.<br>Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Não inalar os vapores.  
Manter afastado de fontes de ignição.  
Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.  
Para pessoas que não são da emergência:  
Para atendentes de emergência:  
Usar equipamento de proteção individual.  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### 6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais : Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.  
Evitar a penetração no subsolo.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Assegurar ventilação adequada.  
Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

#### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio 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 proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção.  
As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura,

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

### 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                  |                                      |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:   | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |
|        |                  | 20               |                                      |

- independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar proteção respiratória autônoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição. 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. Não respirar vapores ou spray.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.
- Medidas de higiene : Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Informações complementares sobre condições de armazenagem : Manter afastado do calor. 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. Guardar em local seco, fresco e bem arejado.
- Recomendações para estocagem conjunta : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos, de forma a evitar reações exotérmicas.
- Temperatura recomendada de armazenamento : 5 - 40 °C
- Material de embalagem : Material adequado: vidro, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, aço inoxidável 1.4301 (V2)

#### 7.3 Utilizações finais específicas

- Uso(s) específico(s) : Por favor consulte a ficha técnica para mais informações.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

Versão 3.0 Data da revisão: 15.04.2025 Número da FDS: 0000000000505588 Data da última edição: 30.01.2025 Data da primeira emissão: 25.09.2023 20

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes               | Nº CAS                                                                                                                                                                  | Tipo de valor<br>(Forma de<br>exposição) | Parâmetros de controle | Base              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Minerais do grupo da mica | 12001-26-2                                                                                                                                                              | VLE-MP (Fração respirável)               | 3 mg/m3                | PT OEL            |
| 2-butoxietanol            | 111-76-2                                                                                                                                                                | TWA                                      | 20 ppm<br>98 mg/m3     | 2000/39/EC        |
|                           | Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo                                                            |                                          |                        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                         | STEL                                     | 50 ppm<br>246 mg/m3    | 2000/39/EC        |
|                           | Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo                                                            |                                          |                        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                         | VLE-MP                                   | 20 ppm                 | PT OEL            |
|                           | Informações complementares: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.                                            |                                          |                        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                         | oito horas                               | 20 ppm<br>98 mg/m3     | PT DL<br>305/2007 |
|                           | Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. |                                          |                        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                         | curta duração                            | 50 ppm<br>246 mg/m3    | PT DL<br>305/2007 |
|                           | Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. |                                          |                        |                   |
| dióxido de titânio        | 13463-67-7                                                                                                                                                              | VLE-MP                                   | 10 mg/m3               | PT OEL            |
|                           | Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.                                                                                       |                                          |                        |                   |
| dióxido de estanho        | 18282-10-5                                                                                                                                                              | VLE-MP                                   | 2 mg/m3<br>(Estanho)   | PT OEL            |
|                           |                                                                                                                                                                         | oito horas                               | 2 mg/m3<br>(Estanho)   | PT DL<br>305/2007 |
|                           |                                                                                                                                                                         | TWA                                      | 2 mg/m3<br>(Estanho)   | 91/322/EEC        |
|                           | Informações complementares: Indicativo                                                                                                                                  |                                          |                        |                   |



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

Versão 3.0 Data da revisão: 15.04.2025 Número da FDS: 0000000000505588 Data da última edição: 30.01.2025 Data da primeira emissão: 25.09.2023 20

### Limites de exposição profissional a amostras biológicas

| Nome da substância | Nº CAS   | Parâmetros de controle                                 | Tempo de amostragem | Base      |
|--------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| 2-butoxietanol     | 111-76-2 | Ácido butoxiacético (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina) | Fim do turno        | PT NP1796 |

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.  
É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção das mãos

Observações : Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1 luvas de nitrilo - espessura do material: 0,35 mm 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. A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Obter informações sobre as propriedades de permeabilidade das luvas com o fornecedor. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos. Proteção preventiva para a pele Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1): Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1): Materiais adequados contra salpicos (Recomendado: pelo menos índice de proteção 1, correspondendo > 10 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

Proteção do corpo e da pele : vestuário de proteção antiestático  
Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção respiratória | : elevadas.<br>Equipamento respiratório adequado:<br>máscara semi facial com filtro combinado A1P2<br>Quando os operadores estiverem na presença de<br>concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar<br>equipamento respiratório certificado.<br>Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se<br>usar equipamento protetor de respiração adequado e traje de<br>proteção.                                           |
| Medidas de proteção   | : Não inalar o vapor/ aerossol.<br>Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil<br>acesso.<br>Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações<br>abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser<br>usado um equipamento de proteção respiratória autorizado<br>para esse fim.<br>Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.<br>Manusear de acordo com as normas de segurança para<br>produtos químicos. |

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico                                                               | : líquido                     |
| Cor                                                                         | : violeta                     |
| Odor                                                                        | : de glicol                   |
| Ponto de fusão                                                              | : não determinado             |
| Ponto de ebulição inicial e<br>faixa de temperatura de<br>ebulição          | : não determinado             |
| Limite inferior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade inferior | : > 35 g/m3                   |
| Ponto de Fulgor                                                             | : > 70 °C<br>Método: ISO 3679 |
| Temperatura de autoignição                                                  | : > 200 °C                    |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                  |                                      |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:   | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |
|        |                  | 20               |                                      |

Temperatura de decomposição : Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

pH : 7,0 - 9,0

Viscosidade  
Viscosidade, cinemática : não determinado (40 °C)  
621,6 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

Duração : > 90 s em 23 °C  
Sessão transversal: 6 mm  
Método: ISO 2431

Solubilidade  
Solubilidade em água : não determinado

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Não aplicável para misturas.

Pressão de vapor : não determinado (20 °C)  
não determinado (50 °C)

Densidade : 1,160 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Menos denso que o ar.

Características da partícula  
Avaliação : Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

Tamanho da partícula : A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular.

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Inflamabilidade (líquidos) : Líquido combustível.

Combustibilidade sustentada : Sustenta combustibilidade: sim

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

|                                        |   |                                                                   |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Substâncias sujeitas a autoaquecimento | : | A substância ou mistura não está classificada como auto-aquecida. |
| Taxa de corrosão do metal              | : | Não corrosivo para metais.                                        |
| Miscibilidade na água                  | : | miscível                                                          |

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

#### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

|                   |   |                                                                           |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Reações perigosas | : | Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito. |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

#### 10.4 Condições a serem evitadas

|                            |   |                                                                                     |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições a serem evitadas | : | Evitar luz solar direta.<br>Proteger do gelo.<br>Calor, chamas e faíscas.<br>Calor. |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.5 Materiais incompatíveis

|                            |   |                                                                                                                                      |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiais a serem evitados | : | Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos, de forma a evitar reações exotérmicas. |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

##### Toxicidade aguda

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

##### Produto:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

### 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Método: Método de cálculo

#### **Corrosão/irritação à pele.**

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

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

##### **Sensibilização à pele.**

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

##### **Sensibilização respiratória**

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

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

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

#### **Carcinogenicidade**

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

#### **Toxicidade à reprodução**

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

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

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

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

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

#### **Perigo por aspiração**

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

##### **Produto:**

Avaliação : A substância/ mistura não contém componentes considerados  
como tendo propriedades de disruptores endócrinos de  
acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

dados não disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### 12.3 Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

#### Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

### 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

|                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                 | : Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.<br>Observar as prescrições legais locais e nacionais.                                                                          |
| Embalagens contaminadas | : Os recipientes que não estão completamente esvaziados, devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE. Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem ser descartadas como produto não utilizado. |
| Código do resíduo       | : 08 01 11, resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas                                                                                                       |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| UNRTDG | : Não regulado como produto perigoso |
| ADN    | : Não regulado como produto perigoso |
| ADR    | : Não regulado como produto perigoso |
| RID    | : Não regulado como produto perigoso |
| IMDG   | : Não regulado como produto perigoso |
| IATA   | : Não regulado como produto perigoso |

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| UNRTDG | : Não regulado como produto perigoso |
| ADN    | : Não regulado como produto perigoso |
| ADR    | : Não regulado como produto perigoso |
| RID    | : Não regulado como produto perigoso |
| IMDG   | : Não regulado como produto perigoso |
| IATA   | : Não regulado como produto perigoso |

### 14.3 Classes de riscos de transporte

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

### 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                  |                                      |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:   | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |
|        |                  | 20               |                                      |

|        |   |                                    |
|--------|---|------------------------------------|
| UNRTDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADN    | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADR    | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID    | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG   | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA   | : | Não regulado como produto perigoso |

#### 14.4 Grupo de embalagem

|                                  |   |                                    |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| UNRTDG                           | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADN                              | : | Não regulado como produto perigoso |
| ADR                              | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID                              | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG                             | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA (Cargo (Frete))             | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA (Passanger<br>(Passageiro)) | : | Não regulado como produto perigoso |

#### 14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

#### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## SEÇÃO 15: Regulamentações

#### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

|                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:<br>Número na lista 75, 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Número na lista 3

|                                                         |   |               |
|---------------------------------------------------------|---|---------------|
| REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a | : | Não aplicável |
|---------------------------------------------------------|---|---------------|



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

### 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                        |                                      |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:         | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588<br>20 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |

autorização (Artigo 59).

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. Não aplicável

Compostos orgânicos voláteis : Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 216 g/l

Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 7,23 %

#### Outra regulamentação:

Observe a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Informações em relação à Directiva 2004/42/CE:

Subcategoria conforme anexo IIB:

d

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:

249 g/l

#### 15.2 Avaliação de 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.

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das afirmações H

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H301 | : Tóxico se ingerido.                                         |
| H302 | : Nocivo se ingerido.                                         |
| H311 | : Tóxico em contato com a pele.                               |
| H314 | : Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. |
| H315 | : Provoca irritação à pele.                                   |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                  |                                      |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:   | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |
|        |                  | 20               |                                      |

|      |   |                                                                     |
|------|---|---------------------------------------------------------------------|
| H317 | : | Pode provocar reações alérgicas na pele.                            |
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves.                                     |
| H319 | : | Provoca irritação ocular grave.                                     |
| H330 | : | Fatal se inalado.                                                   |
| H331 | : | Tóxico se inalado.                                                  |
| H400 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                          |
| H410 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

### Texto completo de outras abreviações

|                                |   |                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aq. Agudo                      | : | Perigoso ao ambiente aquático – Agudo                                                                                                      |
| Aq. Crônico                    | : | Perigoso ao ambiente aquático – Crônico                                                                                                    |
| Corr. Pele                     | : | Corrosivo para a pele                                                                                                                      |
| Irrit. Ocul.                   | : | Irritação ocular                                                                                                                           |
| Irrit. Pele                    | : | Irritação da pele                                                                                                                          |
| Lesões Ocul.                   | : | Lesões oculares graves                                                                                                                     |
| Sens. Pele.                    | : | Sensibilização da pele                                                                                                                     |
| Tóx. Agudo                     | : | Toxicidade aguda                                                                                                                           |
| 2000/39/EC                     | : | Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos |
| 91/322/EEC                     | : | Directiva 91/322/CEE da Comissão relativa ao estabelecimento de valores limite com carácter indicativo                                     |
| PT DL 305/2007                 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos                                                                                      |
| PT NP1796                      | : | Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição                                                                                    |
| PT OEL                         | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos                                                |
| 2000/39/EC / TWA               | : | Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL              | : | Limite de exposição de curta duração                                                                                                       |
| 91/322/EEC / TWA               | : | Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| PT DL 305/2007 / oito horas    | : | Valores limite oito horas                                                                                                                  |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : | Valores limite curta duração                                                                                                               |
| PT OEL / VLE-MP                | : | Valor limite de exposição-media ponderada                                                                                                  |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado;

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento  
da Comissão (UE) 2020/878



We create chemistry

## 100-E 461 0,125L shining violet 0,125L Garrafa de matéria plástica

|        |                  |                  |                                      |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS:   | Data da última edição: 30.01.2025    |
| 3.0    | 15.04.2025       | 0000000000505588 | Data da primeira emissão: 25.09.2023 |
|        |                  | 20               |                                      |

GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações complementares

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

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT