

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

**SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Sector de Utilização**  
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores  
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- **Categoria de processo**  
PROC7 Projecção convencional em aplicações industriais  
PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais
- **Utilização da substância / da preparação** Verniz
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
edding International GmbH  
Bookkoppel 7  
D-22926 Ahrensburg  
phone +49 (0) 41 02 80 8-0
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** +49 (0) 41 02 80 8-0
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Para o médico (aconselhamento em Alemão e Inglês)  
+49 (0) 30 30686 790 (Centro Antivenenos Berlim)

**SECCÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1            H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS07

Eye Irrit. 2            H319            Provoca irritação ocular grave.  
STOT SE 3            H336            Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aquatic Chronic 3 H412            Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

acetato de etilo

acetona

Hydrocarbons, C9, aromatics

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P260 Não respirar os aerossóis.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação regional.

· **Indicações adicionais:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sem ventilação suficiente pode ocorrer a formação de mistura vapor-ar explosiva.

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.\* **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**· **3.2 Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de índice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetiléter ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Número de índice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acetato de etilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

(continuação da página 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de índice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de índice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titânio ⚠ Carc. 2, H351	2,5-<5%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	nitrato de celulose ⚠ Flam. Sol. 1, H228	2,5-<5%
Número CE: 905-588-0 Número de índice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Número de índice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%

**Avisos adicionais:**

O teor de benzeno (EINECS-Nr. 200-753-7) está nos componentes individuais inferiores a 0,1% (Nota P Anexo I da Directiva 1272/2008 CEE).

xileno: Contém etilbenzeno CAS 100-41-4

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

• **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

• **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

• **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

• **Em caso de ingestão:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

**Nome comercial:** edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

( continuação da página 3 )

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios -**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

**SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Colocar máscara de respiração.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Manter as fontes de ignição afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.  
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.  
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.  
Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 2 B
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

(continuação da página 4)

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**141-78-6 acetato de etilo**

VLE Valor para exposição longa: 400 ppm  
Irritação ocular e do TRS

**74-98-6 propano**

VLE \*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfíxia

**67-64-1 acetona**

VLE Valor para exposição curta: (750) ppm  
Valor para exposição longa: (500) ppm  
(A4), IBE; (Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.)

**106-97-8 butano**

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC

**xileno**

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm  
Valor para exposição longa: 100 ppm  
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

**75-28-5 isobutano**

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC

**67-63-0 2-propanol**

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm  
Valor para exposição longa: 200 ppm  
IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

**67-64-1 acetona**

IBE 50 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Acetona

**xileno**

IBE 1,5 g/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

**67-63-0 2-propanol**

IBE 40 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho  
Indicador biológico: Acetona

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

**Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium**

( continuação da página 5 )

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Evitar o contacto com os olhos.

· **Protecção respiratória:**



Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro A2/P3

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

· **Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

luvas de borracha de butilo, com uma espessura de 0,4 mm são resistentes a:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

As luvas de borracha butílica com uma espessura de 0,4 mm são resistentes a solventes durante 42- 480 minutos. Como medida de protecção, recomendamos que os utilizadores e os responsáveis pela segurança no trabalho assumam uma duração de resistência a solventes de 42 minutos. Considerando os dados da secção 3 da presente Ficha de Dados de Segurança, é de pressupor um tempo de resistência maior em casos particulares.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

**SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma:

Aerossol

Cor:

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **valor pH:**

Não determinado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável, aerossol.

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável, aerossol.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

240 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

(continuação da página 6)

· <b>Propriedades explosivas:</b>	Não determinado.
· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	2,1 Vol %
<b>Superior:</b>	26,2 Vol %
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	4000 hPa
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	77,7 %
<b>Água:</b>	0,2 %
<b>VOC (EU)</b>	.
· <b>VOC-EU%</b>	700,7 g/l 77,68 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	20,6 %
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECCÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**141-78-6 acetato de etilo**

por via oral	LD50	>18000 mg/kg (rab)
por via dérmica	LD50	5620 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4 h	1600 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**67-64-1 acetona**

por via oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)

(continuação na página 8)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

(continuação da página 7)

por inalação	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
por via oral	LD50	3592 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	3160 mg/kg (rabbit)
<b>xileno</b>		
por via oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4 h	29000 mg/m3 (rat)
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>		
por via oral	LD50	8530 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
por via oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aquática:

##### 115-10-6 dimetiléter

EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

##### 67-64-1 acetona

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

EC50 / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
-------------	--------------------------

(continuação na página 9)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

(continuação da página 8)

EC50 / 72 h	2,75 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
EC50 / 96 h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle)
<b>xileno</b>	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Efeitos ecotóxicos:**

- **Observação:** Nocivo para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo. nocivo para os organismos aquáticos

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos. Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Sem ventilação suficiente pode ocorrer a formação de mistura vapor-ar explosiva.

· **Catálogo europeu de resíduos**

15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
-----------	---

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos. Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas. Recipiente sob pressão. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

1950 AERROSSÓIS

(continuação na página 10)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

( continuação da página 9 )

· **IMDG** AEROSOLS  
· **IATA** AEROSOLS, flammable

## · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

## · ADR



· **Classe** 2.1F Gases  
· **Rótulo** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

## · 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável.

## · 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases

## · Número de identificação de perigo (N° Kemler):

-

## · N° EMS:

F-D,S-U

## · Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

## · Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o

anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

## · Transporte/outras informações:

## · ADR

· **Quantidades Limitadas (LQ)**  
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

1L

Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

## · Categoria de transporte

2

## · Código de restrição em túneis

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**  
· **Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium

(continuação da página 10)

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

### SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Diretiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Consultar: [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECCÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H228 Sólido inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(continuação na página 12)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 06.04.2021

Número da versão 10

Revisão: 06.04.2021

**Nome comercial: edding 5200 permanent spray Tinta Acrílica Premium**

( continuação da página 11 )

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2  
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

p