Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 Número da versão 58 (substitui a versão 57) Revisão: 15.09.2025

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**
· **UFI:** JC31-M0V5-000K-ETKW
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização da substância / da preparação** Primário de aderência

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
· **1.4 Número de telefone de emergência:** +49(0)700 24112112 (CRM)

*

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

GHS02 chama

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

GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2	H373	Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
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 en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
acetona
Mistura reacional de etilbenzeno e xileno

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 Número da versão 58 (substitui a versão 57) Revisão: 15.09.2025

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 1)

acetato de etilo
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.
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.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**
Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possivel de mistura vapor-ar explosiva.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**		
108-90-7	clorobenzeno	Lista II

*

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Mistura reacional de etilbenzeno e xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acetato de etilo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 Número da versão 58 (substitui a versão 57) Revisão: 15.09.2025

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31	butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Limite de concentração específico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10%	≥2,5-<3%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzeno Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0,25-<2,5%
CAS: 108-90-7 EINECS: 203-628-5	clorobenzeno Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<0,25%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

*

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**
· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água.
· **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:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
· **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.
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

P

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 3)

*

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
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.

*

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· **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.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.
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.

*

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
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.)
74-98-6 propano	
VLE	*Ver Anexo F: Teor minimo de oxigénio; Asfixia

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 *Número da versão 58 (substitui a versão 57)* *Revisão: 15.09.2025*

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 4)

141-78-6 acetato de etilo	
VLE	*Valor para exposição longa: 400 ppm* *Irritação ocular e do TRS*
75-28-5 isobutano	
VLE	*Valor para exposição curta: 1000 ppm* *Afeção do SNC*
106-97-8 butano, puro	
VLE	*Valor para exposição curta: 1000 ppm* *Afeção do SNC*
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa	
VLE	*Valor para exposição longa: 50 ppm* *Irritação ocular e do TRS*
108-90-7 clorobenzeno	
VLE	*Valor para exposição longa: 10 ppm* *A3; IBE; Lesão hepática*

· ***DNEL***		
67-64-1 acetona		
por via dérmica	*DNEL*	*62 mg/kg (gpp)* *186 mg/kg (Arbeiter)*
por inalação	*DNEL*	*200 mg/m³ (gpp)* *2.420 mg/m³ (Arbeiter)*
Mistura reacional de etilbenzeno e xileno		
por via dérmica	*DNEL*	*212 mg/kg (Arbeiter)*
por inalação	*DNEL*	*221 mg/m³ (Arbeiter)*

· ***Componentes con valores-limite biológicos:***	
67-64-1 acetona	
IBE	*50 mg/L* *Amostra: urina* *Momento da amostragem: Fim do turno* *Indicador biológico: Acetona*
108-90-7 clorobenzeno	
IBE	*100 mg/g creatinina* *Amostra: urina* *Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho* *Indicador biológico: 4-Clorocatecol* *20 mg/g creatinina* *Amostra: urina* *Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho* *Indicador biológico: p-Clorofenol*

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

· ***8.2 Controlo da exposição***
· ***Controlos técnicos adequados*** *Não existem outras informações, ver ponto 7.*
· ***Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.
Evitar o contacto com os olhos.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 5)

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção respiratória**

Filter AX/P2 (EN 141, EN 143)

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.

· **Proteção das mãos**

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

· **Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno
Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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

Permeabilidade: nível ≤ 3
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção

Óculos de protecção totalmente fechados

*

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**	
· **Estado físico**	*Aerossol*
· **Cor:**	*Conforme a designação do produto*
· **Odor:**	*Característico*
· **Limiar olfactivo:**	*Não determinado.*
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	*Não determinado.*
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	*-44,5 °C*
· **Inflamabilidade**	*Não aplicável.*
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	*1 Vol % (Mistura reacional de etilbenzeno e xileno)*
· **Superior:**	*13 Vol % (67-64-1 acetona)*
· **Ponto de inflamação:**	*<0 °C (DIN 53213)*
· **Temperatura de autoignição:**	*365 °C (DIN 51794, 106-97-8 butano, puro)*
· **Temperatura de decomposição:**	*Não determinado.*
· **pH**	*Não determinado.*

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 6)

· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não determinado.
· **Dinâmico:**	Não determinado.
· **Solubilidade**	
· **água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado.
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	8.300 hPa (74-98-6 propano)
· **Pressão de vapor em 50 °C:**	800 hPa
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	0,755 g/cm³ (DIN 53217)
· **Densidade relativa**	Não determinado.
· **Densidade de vapor**	Não determinado.
· **9.2 Outras informações**	
· **Aspeto:**	
· **Forma:**	Aerossol
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· **Percentagem de solvente:**	
· **VOC (UE)**	98,42 %
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	1,4 %
· **Mudança do estado:**	
· **Taxa de evaporação:**	Não aplicável.
· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	não aplicável
· **Gases inflamáveis**	não aplicável
· **Aerossóis**	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· **Gases comburentes**	não aplicável
· **Gases sob pressão**	não aplicável
· **Líquidos inflamáveis**	não aplicável
· **Matérias sólidas inflamáveis**	não aplicável
· **Substâncias e misturas autorreativas**	não aplicável
· **Líquidos pirofóricos**	não aplicável
· **Sólidos pirofóricos**	não aplicável
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	não aplicável
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	não aplicável
· **Líquidos comburentes**	não aplicável
· **Sólidos comburentes**	não aplicável
· **Peróxidos orgânicos**	não aplicável
· **Corrosivos para os metais**	não aplicável
· **Explosivos dessensibilizados**	não aplicável

*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 *Número da versão 58 (substitui a versão 57)* *Revisão: 15.09.2025*

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 7)

· ***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:*** *Monóxido de carbono*

*

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· ***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 preenchidos.*

· ***Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:***		
67-64-1 acetona		
por via oral	*LD50*	*5.800 mg/kg (rat)*
por via dérmica	*LD50*	*20.000 mg/kg (rabbit)*
Mistura reacional de etilbenzeno e xileno		
por via oral	*LD50*	*3.500 mg/kg (rat)*
por via dérmica	*LD50*	*15.400 mg/kg (rat)*
por inalação	*LC50/4 h*	*17,6 mg/l (rat)*
141-78-6 acetato de etilo		
por via oral	*LD50*	*5.620 mg/kg (rat)*
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa		
por via oral	*LD50*	*4.000 mg/kg (rat)*
por via dérmica	*LD50*	*13.630 mg/kg (rab)*
108-90-7 clorobenzeno		
por via oral	*LD50*	*2.290 mg/kg (rat)*

· ***Efeito de irritabilidade primário:***
· ***Corrosão/irritação cutânea*** *Provoca irritação cutânea.*
· ***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.
· ***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***
Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.
· ***Perigo de aspiração*** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
· ***11.2 Informações sobre outros perigos***

· ***Propriedades desreguladoras do sistema endócrino***		
108-90-7	*clorobenzeno*	*Lista II*

*

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· ***12.1 Toxicidade***
· ***Toxicidade aquática:*** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
· ***12.2 Persistência e degradabilidade*** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
· ***12.3 Potencial de bioacumulação*** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 *Número da versão 58 (substitui a versão 57)* *Revisão: 15.09.2025*

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 8)

· ***12.4 Mobilidade no solo*** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
· ***12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB***
· ***PBT:*** *Não aplicável.*
· ***mPmB:*** *Não aplicável.*
· ***12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino***
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
· ***12.7 Outros efeitos adversos***
· ***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

*

SECÇÃO 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.

· ***Catálogo europeu de resíduos***	
*08 01 11**	*resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas*
*14 06 03**	*outros solventes e misturas de solventes*
15 01 04	*embalagens de metal*

· ***Embalagens contaminadas:***
· ***Recomendação:*** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· ***14.1 Número ONU ou número de ID***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1950*

· ***14.2 Designação oficial de transporte da ONU***
· ***ADR*** *UN1950 AEROSSÓIS*
· ***IMDG*** *AEROSOLS*
· ***IATA*** *AEROSOLS, flammable*

· ***14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte***

· ***ADR***

· ***Classe*** *2 5F Gases*
· ***Rótulo*** *2.1*

· ***IMDG, IATA***

· ***Class*** *2.1 Gases*

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 9)

· **Label**	2.1
· **14.4 Grupo de embalagem** · **ADR, IMDG, IATA**	 não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:** · **Poluente das águas:**	 Não
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** · **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** · **Nº EMS:** · **Stowage Code** · **Segregation Code**	Atenção: Gases - F-D,S-U 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. 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR** · **Quantidades Limitadas (LQ)** · **Categoria de transporte** · **Código de restrição em túneis**	 1L 2 D
· **IMDG** · **Limited quantities (LQ)**	 1L
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

*

SECÇÃO 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

· **Directiva 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.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 10)

· **Disposições nacionais:**

· **Classificação adicional em conformidade com o Decreto-Lei relativo a substâncias perigosas, Anexo II:**

Classe	Quota em %
I	2,5-<10
NK	50-100

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

*

SECÇÃO 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.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

· **Data da versão anterior:** 01.03.2024

· **Número da versão anterior:** 57

· **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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
Press. Gas (Liq.): Gases sob pressão – Gás liquefeito
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.09.2025 *Número da versão 58 (substitui a versão 57)* *Revisão: 15.09.2025*

Nome comercial: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(continuação da página 11)

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – 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