

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

UFI: DV90-D050-Q00J-WHHH

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação Verniz transparente

### 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.º 1272/2008



GHS02 chama

Flam. Liq. 3

H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07

Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

acetato de n-butilo

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos

Reaction mass of pentamethyl-piperidylsebacate

2,3-Epoxypropyl neodecanoate

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 2 )

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 1 )

· **Recomendações de prudência**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

· **Indicações adicionais:**

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

· **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 Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29        | acetato de n-butilo<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                 | 25-50%      |
| CAS: 64742-95-6<br>Número CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35   | Hidrocarbonetos, C9, aromáticos<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066                                    | 5-<10%      |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47        | acetato de 2-butoxietilo<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                                             | 5-<10%      |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32       | xileno<br>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: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35        | etilbenzeno<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412        | <2,5%       |
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2<br>Reg.nr.: 01-2119431597-33      | 2,3-Epoxypropyl neodecanoate<br>Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                                                                         | ≥0,25-<1%   |
| CAS: 1065336-91-5<br>Número CE: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40 | Reaction mass of pentamethyl-piperidylsebacate<br>Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317                              | ≥0,1-<0,25% |

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

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 2 )

#### **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:**  
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **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 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.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
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:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
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**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 3 )

- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenagem:
- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.
- Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.
- Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Classe de armazenagem: 3
- 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:

**123-86-4 acetato de n-butilo**

VLE Valor para exposição curta: 200 ppm  
 Valor para exposição longa: 150 ppm  
 Irritação ocular e do TRS

**112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm  
 A3; Hemólise

**1330-20-7 xileno**

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

**100-41-4 etilbenzeno**

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm  
 A3; IBE; Irrit. TRS; lesão dos rins, afeção auditiva

· Componentes con valores-limite biológicos:

**1330-20-7 xileno**

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

**100-41-4 etilbenzeno**

IBE 0,7 g/g creatinina  
 Amostra: urina  
 Momento da amostragem: Fim do turno  
 Indicador biológico: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilglioxílico

· 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:  
 Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Proteção 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.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 4 )

**· 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**

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**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Estado físico**

Líquido

**· 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**

124-128 °C (123-86-4 acetato de n-butilo)

**· Inflamabilidade**

Inflamável.

**· Limite superior e inferior de explosividade****· Inferior:**

1,2 Vol %

**· Superior:**

7,5 Vol %

**· Ponto de inflamação:**

24 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

**· Temperatura de autoignição:**

280 °C (DIN 51794)

**· Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**· pH**

Não determinado.

**· Viscosidade:****· Viscosidade cinemática em 20 °C**

70-90 s (DIN 53211/4)

**· Dinâmico:**

Não determinado.

**· Solubilidade****· água:**

Pouco misturável.

**· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**· Pressão de vapor em 20 °C:**

10,7 hPa

**· Densidade e/ou densidade relativa****· Densidade em 20 °C:**0,993 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)**· Densidade relativa**

Não determinado.

**· Densidade de vapor**

Não determinado.

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 5 )

**· 9.2 Outras informações****· Aspeto:****· Forma:**

Líquido

**· 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)**

52,14 %

**· Percentagem de substâncias sólidas:**

47,9 %

**· Mudança do estado:****· Taxa de evaporação:**

Não determinado.

**· Informações relativas às classes de perigo físico****· Explosivos**

não aplicável

**· Gases inflamáveis**

não aplicável

**· Aerossóis**

não aplicável

**· Gases comburentes**

não aplicável

**· Gases sob pressão**

não aplicável

**· Líquidos inflamáveis**

Líquido e vapor inflamáveis.

**· 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.**· 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 reações 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.**· Corrosão/irritação cutânea**

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

( continuação na página 7 )



**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

(continuação da página 6)

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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.

**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.
- **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 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>              |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | UN1263        |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> |               |
| · <b>ADR</b>                                          | UN1263 TINTAS |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                   | PAINT         |

(continuação na página 8)

\*

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 7 )

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

## · ADR



· Classe 3 (F1) Líquidos inflamáveis  
 · Rótulo 3

## · IMDG, IATA



· Class 3 Líquidos inflamáveis  
 · Label 3

## · 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Perigos para o ambiente:

· Poluente das águas: Não

## · 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

· Número de identificação de perigo (Nº Kemler): 30

· Nº EMS: F-E, S-E

· Stowage Category A

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

Não aplicável.

## · Transporte/outras informações:

## · ADR

· Quantidades Limitadas (LQ) 5L  
 · Categoria de transporte 3  
 · Código de restrição em túneis D/E  
 · Observações: ≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
 · Observações: ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG

## · UN "Model Regulation":

UN 1263 TINTAS, 3, III

**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" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t

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

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 8 )

· **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.

· **Disposições nacionais:**

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

| Classe | Quota em % |
|--------|------------|
| 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**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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.º 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:** 10.09.2021

· **Número da versão anterior:** 2

· **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  
 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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 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 10 )

## **Ficha de dados de segurança**

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º



data da impressão 02.05.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 02.05.2023

**Nome comercial: 4CR 710-200 2K MS Clearcoat 2:1**

( continuação da página 9 )

*Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A*

*Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – 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 Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – 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