

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

UFI: AN70-706P-R00P-QNCU

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação Tinta de protecção

### 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)

## 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 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Asp. Tox. 1

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 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



GHS09

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbonetos, C9, aromáticos

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

(continuação da página 1)

**· Advertências de perigo**

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico 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.

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

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 possível de mistura vapor-ar explosiva.

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

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27       | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                           | 25-50%    |
| Número CE: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                    | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                      | ≥10-<25%  |
| Número CE: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33                    | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                            | ≥10-<25%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-21194869440-21      | propano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                              | 10-25%    |
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1<br>Reg.nr.: 01-2119537232-48      | carbonato de propileno<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                        | <2,5%     |
| 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                                                                                     | 1-<2,5%   |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6                                   | n-hexano<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Limite de concentração específico:<br>STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | ≥0,25-<1% |

(continuação na página 3)

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 2 )

· **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 ingestão:** Consultar imediatamente um 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**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

#### **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:**  
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 chama ou corpo incandescente.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 3 )

*Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.**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:****75-28-5 isobutano**

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição curta: 1000 ppm |
|     | Afeção do SNC                        |

**74-98-6 propano**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| VLE | *Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia |
|-----|------------------------------------------------|

**110-54-3 n-hexano**

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição longa: 50 ppm                |
|     | P; IBE; neuropatia periférica; SNC; irrit. ocular |

**· Componentes con valores-limite biológicos:****110-54-3 n-hexano**

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| IBE | 0,4 mg/L                                                         |
|     | Amostra: urina                                                   |
|     | Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho |
|     | Indicador biológico: 2,5-Hexanodiona                             |

**· 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.***· 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.***· 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.*

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 4 )

*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, conseqüentemente, 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.***Protecção ocular/facial** Não necessário.**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:**

0,9 Vol % (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

**Superior:**

10,9 Vol % (74-98-6 propano)

**Ponto de inflamação:**

-97 °C (DIN 53213, 74-98-6 propano)

**Temperatura de autoignição:**

460 °C (DIN 51794, 75-28-5 isobutano)

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**pH**

Não determinado.

**Viscosidade:****Viscosidade cinemática**

Não determinado.

**Dinâmico:**

Não determinado.

**Solubilidade****água:**

Pouco misturável.

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

Não determinado.

**Pressão de vapor em 20 °C:**

8.300 hPa (74-98-6 propano)

**Densidade e/ou densidade relativa****Densidade em 20 °C:**0,877 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)**Densidade relativa**

Não determinado.

**Densidade de vapor**

Não determinado.

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

Aerossol

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 5 )

· **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)**

66,70 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:**

33,3 %

· **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.

· **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.

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 6 )

- **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** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| · <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b> |
|-----------------------------------------------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Nenhum dos componentes se encontra listado. |
|---------------------------------------------|

**SECCÃO 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**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Observação:** Tóxico 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.  
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.  
tóxico para os organismos aquáticos

**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.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| · <b>Catálogo europeu de resíduos</b> |  |
|---------------------------------------|--|

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

**SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |                                                                                                                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul> | UN1950 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

(continuação da página 7)

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR***UN1950 AEROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE*· **IMDG***AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, Hydrocarbons, C7), MARINE POLLUTANT*· **IATA***AEROSOLS, flammable*· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· **ADR**· **Classe***2.5F Gases*· **Rótulo***2.1*· **IMDG**· **Class***2.1 Gases*· **Label***2.1*· **IATA**· **Class***2.1 Gases*· **Label***2.1*· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA***não aplicável*· **14.5 Perigos para o ambiente:***O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Hydrocarbons, C7-C9*· **Poluente das águas:***Sim**Símbolo convencional (peixes e árvore)*· **Marcação especial (ADR):***Símbolo convencional (peixes e árvore)*· **14.6 Precauções especiais para o utilizador***Atenção: Gases*· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):***-*· **Nº 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:*

(continuação na página 9)

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 8 )

|                                                                                |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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)                                                   | 1L                                               |
| · Categoria de transporte                                                      | 2                                                |
| · Código de restrição em túneis                                                | D                                                |
| · IMDG                                                                         |                                                  |
| · Limited quantities (LQ)                                                      | 1L                                               |
| · UN "Model Regulation":                                                       | UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE |

\*

**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

E2 Perigoso para o ambiente aquático

- 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.

- Disposições nacionais:

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

| Classe | Quota em % |
|--------|------------|
| I      | <1         |
| NK     | 25-50      |

- 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.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**

( continuação da página 9 )

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico 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: 23.06.2022**

· **Número da versão anterior: 11**

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosóis – 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

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

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

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