

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **1.1 Identificador do produto**· **Nome comercial:** **4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**· **UFI:** 5CW0-60JC-J00X-4WTD· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Diluente· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**· **Fabricante/fornecedor:**

4CR International GmbH &amp; 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

Aerosol 1

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



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1

H318

Provoca lesões oculares graves.



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.

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



GHS05



GHS07

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

cicloexanona

acetona

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 1 )

acetato de etilo

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

**· Advertências de perigo**

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

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.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas****· Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**· Substâncias perigosas:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                          |          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37  | dimetiléter<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                             | 25-50%   |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49   | acetona<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                           | 25-50%   |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46  | acetato de etilo<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                  | 10-25%   |
| 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 | 5-<10%   |
| 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                   | 2,5-<10% |
| CAS: 108-94-1<br>EINECS: 203-631-1<br>Reg.nr.: 01-2119453616-35  | cicloexanona<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                              | ≥3-<10%  |

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 2 )

|                                                                 |                                                                                                                                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5% |
| CAS: 123-42-2<br>EINECS: 204-626-7<br>Reg.nr.: 01-2119473975-21 | 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Limite de concentração específico:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %     | <2,5% |

· **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, e consultar o médico.
- **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:**  
Aplicar um agente de neutralização.  
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.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 3 )

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.

**7.2 Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

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.

**7.3 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****7.4 Armazenagem:****7.5 Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

**7.6 Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.**7.7 Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**7.8 Classe de armazenagem:** 2 B**7.9 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****8.2 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.)

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

VLE Valor para exposição longa: 400 ppm

Irritação ocular e do TRS

**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

**108-94-1 ciclohexanona**

VLE Valor para exposição curta: 50 ppm

Valor para exposição longa: 20 ppm

P; A3; Irritação ocular e do TRS

**100-41-4 etilbenzeno**

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm

A3; IBE; Irrit. TRS; lesão dos rins, afeção auditiva

**123-42-2 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa**

VLE Valor para exposição longa: 50 ppm

Irritação ocular e do TRS

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 4 )

**· Componentes con valores-limite biológicos:****67-64-1 acetona****IBE** 50 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Acetona

**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

**108-94-1 ciclohexanona****IBE** 80 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho

Indicador biológico: 1,2-Ciclo-hexanodiol

8 mg/l

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Ciclo-hexanol

**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 fenilgloxílico

**· 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.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**· 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.

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

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 5 )

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**

Óculos de protecção



Óculos de protecção totalmente fechados

## SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Aerossol

· **Cor:**

Incolor

· **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**

-24,9 °C

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

2,1 Vol % (141-78-6 acetato de etilo)

· **Superior:**

18,6 Vol % (115-10-6 dimetiléter)

· **Ponto de inflamação:**

<1 °C (DIN 53213)

· **Temperatura de autoignição:**

235 °C (DIN 51794, 115-10-6 dimetiléter)

· **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:**

5.200 hPa (115-10-6 dimetiléter)

· **Densidade e/ou densidade relativa**

· **Densidade em 20 °C:**

0,766 g/cm<sup>3</sup> (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)**

99,16 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:**

0,8 %

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

(continuação da página 6)

|                                                                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Mudança do estado:</b>                                                         |                                                                                                  |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>                                                        | Não aplicável.                                                                                   |
| · <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>                          |                                                                                                  |
| · <b>Explosivos</b>                                                                 | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                                                          | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Aerossóis</b>                                                                  | Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                          | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Gases sob pressão</b>                                                          | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                                                       | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável                                                                                    |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>                                               | 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** Provoca lesões oculares graves.
- **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**  
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.

(continuação na página 8)

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 7 )

**· 11.2 Informações sobre outros perigos****· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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:** 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.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

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

**· Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11\* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

15 01 04 embalagens de metal

14 06 03\* outros solventes e misturas de solventes

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

**· IMDG**

AEROSOLS

**· IATA**

AEROSOLS, flammable

( continuação na página 9 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 8 )

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

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

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gases  
 · **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)** 1L

· **Categoria de transporte** 2

· **Código de restrição em túneis** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 9 )

· 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.

· **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**

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.

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.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.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:** 18.04.2023· **Número da versão anterior:** 40· **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)

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: 4CR 7460 2K-HS-Löser-Spray**

( continuação da página 10 )

*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: Aerossóis – Categoria 1*

*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*

*Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1*

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