Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.12.2014 Número da versão 5 Revisão: 12.12.2014

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

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

· **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 Vertriebsgesellschaft mbH
Oberer Sommerfeldweg 2
94469 Deggendorf
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16
e-Mail: order@4cr.de

· **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

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

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.

· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.

F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

N; Perigoso para o ambiente

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
Atenção! Recipiente sob pressão.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.12.2014 Número da versão 5 Revisão: 12.12.2014

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 1)

Exerce um efeito narcotizante.

· **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

· **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 GHS09

· **Palavra-sinal** *Perigo*

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

· **Frases de perigo**
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Frases 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 o rótulo antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
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.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** *Não aplicável.*

· **mPmB:** *Não aplicável.*

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21	propano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.12.2014 Número da versão 5 Revisão: 12.12.2014

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119475514-35	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 64742-95-6 Número CE: 918-668-5	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	1-<2,5%

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

*

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Em caso de inalação:**
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 e sabão e enxaguar abundantemente.
· **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, areia, pó extintor. Não usar água.
· **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:**
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 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 3)

*

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **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:**
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
· **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.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger do calor.
Proteger contra descargas electrostáticas.
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:**
Armazenar num local fresco.
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.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
· **Classe de armazenagem:** 2 B
· **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
74-98-6 propano	
VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilizaçao cardiaca

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.12.2014 Número da versão 5 Revisão: 12.12.2014

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 4)

75-28-5 isobutano	
VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilizaçao cardiaca
67-56-1 metanol	
VLE	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm P; IBE; Cefaleias; lesão ocular

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

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Equipamento de protecção individual:**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com a pele.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Protecção respiratória:**

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

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
· **Protecção 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.

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
· **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.
· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

*

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Informações gerais**
· **Aspecto:**
Forma: Aerossol

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 5)

Cor:	Conforme a designação do produto
· **Odor:**	Característico
· **Limiar olfactivo:**	Não classificado.
· **valor pH:**	Não classificado.
· **Mudança do estado:**	
Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	-44 °C
· **Ponto de inflamação:**	< 0 °C (DIN 53213)
· **Inflamabilidade (sólido, gás):**	Não aplicável.
· **Temperatura de ignição:**	287 °C (DIN 51794)
· **Temperatura de decomposição:**	Não classificado.
· **Auto-inflamabilidade:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Perigos de explosão:**	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· **Limites de explosão:**	
Inferior:	0,8 Vol %
Superior:	10,9 Vol %
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	8300 hPa
· **Densidade em 20 °C:**	0,791 g/cm³ (DIN 53217)
· **Densidade relativa**	Não classificado.
· **Densidade de vapor**	Não classificado.
· **Velocidade de evaporação**	Não aplicável.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**	Não classificado.
· **Viscosidade:**	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· **Percentagem de solvente:**	
VOC (UE)	67,30 %
Percentagem de substâncias sólidas:	32,7 %
· **9.2 Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **10.1 Reactividade**
· **10.2 Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.3 Possibilidade de reacções 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

P

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 6)

*

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h (Dämpfe)	>190 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
por via oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2920 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h (Dämpfe)	23,3 mg/l (rat)
64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rab)
67-56-1 metanol		
por via oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
· **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
· **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Irritante

*

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	
EC50	>1000 mg/kg (bacteria)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Efeitos ecotóxicos:**
· **Observação:** 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
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 7)

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

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.*

*

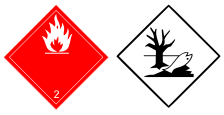
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Nº UN**
· **ADR, IMDG, IATA** *UN1950*

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR** *1950 AEROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE*
· **IMDG** *AEROSOLS (Naphtha, aliphatic, Hydrocarbons, C7), MARINE POLLUTANT*
· **IATA** *AEROSOLS, flammable*

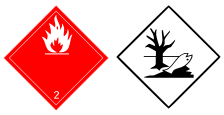
· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**



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

· **IMDG**



· **Class** *2.1*
· **Label** *2.1*

· **IATA**

· **Class** *2.1*
· **Label** *2.1*

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 8)

· **14.4 Tipo de embalagem**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio
· **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
· **Nº Kemler:**	-
· **Nº EMS:**	F-D,S-U
· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restrição em túneis**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **UN "Model Regulation":**	UN1950, AEROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 2.1

*

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Disposições nacionais:**

Classe	Quota em %
I	1-<2,5
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.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(continuação da página 9)

H370	Afecta os órgãos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R10	Inflamável.
R11	Facilmente inflamável.
R12	Extremamente inflamável.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
R38	Irritante para a pele.
R39/23/24/25	Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **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 européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

P