



# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 03/10/2019 Data da revisão: 07/03/2025 Revoga a versão de: 12/02/2025 Versão: 1.7

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY  
UFI : VTTY-1Y4Y-V45Y-WP91  
Código do produto : 55519  
Tipo de produto : CHAMPION  
Grupo de produtos : Mistura

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores  
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização não dispersiva  
Utilização em sistemas fechados  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CHAMPION CHEMICALS N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@championlubes.com](mailto:msds@championlubes.com), <https://www.championlubes.com>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 (0)3 870 00 00

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisbon	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerossol, categoria 1 H222;H229  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias H335  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 H373  
Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: reaction mass of ethylbenzene and xylene; butanona; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; propan-2-ol

Advertências de perigo (CLP)

: H222 - Aerossol extremamente inflamável.  
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P210 - Manter afastado do superfícies quentes, chama aberta, faísca, calor. – Não fumar.  
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P260 - Não respirar as aerossóis.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
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 as normas locais/regionais/nacionais/internacionais.

## 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N.º CE: 905-588-0 N.º REACH: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
butanona	N.º CAS: 78-93-3 N.º CE: 201-159-0 Número de índice CE: 606-002-00-3	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	N.º CE: 920-750-0 N.º REACH: 01-2119473851-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0 N.º REACH: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propano	N.º CAS: 74-98-6 N.º CE: 200-827-9 Número de índice CE: 601-003-00-5 N.º REACH: Annex V	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Butano	N.º CAS: 106-97-8 N.º CE: 203-448-7 Número de índice CE: 601-004-00-0	1 – 2.5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-butoxietanol	N.º CAS: 111-76-2 N.º CE: 203-905-0 Número de índice CE: 603-014-00-0	1 – 2.5	Acute Tox. 3 (Inalação), H331 (ATE=0.5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Isobutane	N.º CAS: 75-28-5 N.º CE: 200-857-2 N.º REACH: 01-2119485395-27	0.1 – 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação : Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Recorra a um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave a pele com água e um sabão suave.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provoque o vômito. Enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo para a pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Em condições normais de utilização não se prevê um perigo significativo de ingestão.

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pulverização de água. Espuma. Pó. Químico seco.  
Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.  
Métodos de limpeza : Detergente. Absorver líquido derramado com material absorvente areia/serradura/terra de diatomáceas.  
Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Contornar todos desnecessário risco. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala. Prevenção de explosões. Contentor sob pressão. Não berbequim ou queimar mesmo após usar. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.  
Temperatura de manipulação : < 40 °C  
Medidas de higiene : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C  
Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regras especiais para as embalagens : Embalagens destinadas ao grande público devem ser previstas de uma indicação de perigo detectável pelo tacto.

### Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 2B - Embalagens aerossóis e isqueiros

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

butanona (78-93-3)	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
propan-2-ol (67-63-0)	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
propano (74-98-6)	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA	1000 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
OEL STEL	3600 mg/m <sup>3</sup>
	2000 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP (OEL TWA)	1500 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m <sup>3</sup>
	1100 ppm
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup>

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>propano (74-98-6)</b>	
	1000 ppm
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	1000 ppm
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Grenseverdi (OEL TWA)	900 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m <sup>3</sup>
	4000 ppm
<b>Butano (106-97-8)</b>	
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	1600 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan
OEL STEL	2370 mg/m <sup>3</sup>
	980 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
OEL STEL	2400 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>Butano (106-97-8)</b>	
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	2400 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
CK (OEL STEL)	2350 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL STEL	1000 ppm
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	1000 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	1450 mg/m <sup>3</sup>
	600 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m <sup>3</sup>
	750 ppm
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Grenseverdi (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Isobutane (75-28-5)	
OEL STEL	2370 mg/m <sup>3</sup>
	980 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2400 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL STEL	1000 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm

### DNEL e PNEC

Indicações suplementares

: Exposição recomendada de 5mg/m<sup>3</sup> (TWA - 8h-dia de trabalho), baseado no ACGIH TLV (Analisado de acordo com o método US NIOSH 5026, em NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition)."

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

### Esfole proteção

#### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização.

#### Proteção das mãos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. borracha nitrilica (NBR) /

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada.

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Aerosol.
Odor	: Característico.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: -44.5 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 0.7 vol. %
Limite superior de explosão	: 12 vol. %
Ponto de inflamação	: -97 °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Solubilidade	: Praticamente não miscível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: 3300 hPa @20°C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0.745 g/cm <sup>3</sup> @20°C (ASTM D4052)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

##### Outras características de segurança

Teor de COV : 745 g/l (100%)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Nenhum em condições normais.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

#### 10.4. Condições a evitar

Não existem dados disponíveis.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem dados disponíveis.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais.

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DL50 oral rato	4300 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg

butanona (78-93-3)	
DL50 oral rato	> 2193 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	34 mg/l/4h

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3100 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2800 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 23 mg/l/4h

propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg
DL50 cutânea coelho	13900 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 25 mg/l/4h

2-butoxietanol (111-76-2)	
DL50 oral rato	470 mg/kg
DL50 oral	300 mg/kg Rabbit
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg Porquinho da Índia

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

butanona (78-93-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
propan-2-ol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY	
Viscosidade, cinemática	≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s @40°C

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
CL50 - Peixe [1]	8.9 – 16.4 mg/l @96h; Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	3.2 – 9.5 mg/l @48h; Daphnia magna
NOEC crónico peixes	1.3 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0.96 mg/l @7d; Daphnia magna
NOEC crónico algas	0.44 mg/l @72h
butanona (78-93-3)	
CL50 - Peixe [1]	2993 mg/l @96h; Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	308 mg/l @48h; Daphnia magna
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
CL50 - Peixe [1]	> 13.4 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	3 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	10 – 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceo	0.17 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC crónico algas	10 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	9640 mg/l @96h; Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	9714 mg/l @48h; Daphnia magna

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
NOEC crónico algas	< 1000 mg/l @8d
<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>	
CL50 - Peixe [1]	1490 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 - Crustáceos [1]	1550 mg/l @8h; <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	1840 mg/l
NOEC crónico crustáceo	100 mg/l @21d; <i>Daphnia magna</i>
NOEC crónico algas	286 mg/l @72h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY</b>	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à exceção de uma ínfima parte.
<b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>butanona (78-93-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>propano (74-98-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>Butano (106-97-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Indicações suplementares : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 1950  
N.º ONU (IMDG) : ONU 1950  
N.º ONU (IATA) : ONU 1950  
N.º ONU (ADN) : ONU 1950  
N.º ONU (RID) : ONU 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : AEROSSÓIS  
Designação oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLS  
Designação oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable  
Designação oficial de transporte (ADN) : AEROSSÓIS  
Designação oficial de transporte (RID) : AEROSSÓIS  
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D)  
(ADR)  
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1  
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1  
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 2.1  
Etiquetas de perigo (ADR) : 2.1



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 2.1  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 2.1



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 2.1  
Etiquetas de perigo (IATA) : 2.1

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 2.1

Etiquetas de perigo (ADN) : 2.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 2.1

Etiquetas de perigo (RID) : 2.1



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

N.º EmS (Fogo) : F-D

N.º EmS (Derrame) : S-U

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : 5F

Disposições particulares (ADR) : 190, 327, 344, 625

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades excluídas (ADR) : E0

Instruções de embalagem (ADR) : P207, LP200

Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP87, RR6, L2

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP9

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V14

Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV9, CV12

Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2

Código de restrição em túneis (ADR) : D

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Instruções de embalagem (IMDG) : P207, LP200

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP87, L2  
Categoria de carregamento (IMDG) : Nenhuma

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E0  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y203  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 203  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 75kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 203  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 150kg  
Disposições especiais (IATA) : A145, A167, A802  
Código ERG (IATA) : 10L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : 5F  
Disposições particulares (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades excluídas (ADN) : E0  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01, VE04  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : 5F  
Disposições especiais (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades excluídas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P207, LP200  
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP9  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W14  
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW9, CW12  
Encomendas expresso (RID) : CE2  
Número de identificação de perigo (RID) : 23

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentações da UE

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : \$\$PREPA\$\$ Contém : ≥30 % hidrocarbonetos alifáticos. ≥15 - 30% hidrocarbonetos aromáticos.

#### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

#### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento Ozono (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Regulamento Dupla Utilização (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 745 g/l (100%)

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	categoria, Subcategory	Limiar	Anexo
Metililcetona	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Anexo I

### Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	

#### Alemanha

Portaria VOC (ChemVOCFarbV) : Teor de COV : 745 g/l (100%)

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Dinamarca

código MAL : 5-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

Class for fire hazard : Classe I-1

Store unit : 1 litro

Observações relativas à classificação : F+ <Aerosol 1; Flam. Liq. - Não classificado>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

## 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
	Data da revisão	<b>Modificado</b>
	Substitui	<b>Modificado</b>
	UFI on SDS 1.1	

### Abreviaturas e acrónimos:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Abreviaturas e acrónimos:

	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

### Outras informações

: A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gases inflamáveis, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Press. Gas (Comp.)	Gases sob pressão : Gás comprimido
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
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.

# CHAMPION PRORACING GP CARBU CLEANER SPRAY

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Texto integral das frases H e EUH:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
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.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto