



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ EGR CLEANER

Código do produto : 887071

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : R1MP-TP1E-8T46-D4VV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou
mistura : Produto de limpeza.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda

Telefone : +31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou contacte o seu
representante local do serviço de apoio ao cliente

Endereço de correio
electrónico da pessoa
responsável por SDS : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, ou contacte o seu número de telefone de emergência local + 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Irritação cutânea, Categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única, Categoria 3, Sistema
respiratório

H335: Pode provocar irritação das vias
respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única, Categoria 3, Sistema
nervoso central

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida, Categoria 2

H373: Pode afectar os órgãos após exposição
prolongada ou repetida.

Perigo (crónico) de longo prazo para o
ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com
efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : 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 : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Armazenagem:

- 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.

Destruição:

- P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
METHYL ETHYL KETONE
ISOPROPANOL
XYLENE

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066	>= 20 - < 25
ISOPROPANOL	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 20 - < 25
XYLENE	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) Asp. Tox. 1; H304 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via cutânea: 1.700 mg/kg	>= 20 - < 25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7 649-196-00-5 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 10
ISOBUTANE	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 10



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

	01-2119485395-27- xxxx		
--	---------------------------	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
- Perigo : Provoca irritação cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Provoca irritação cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
O recipiente só pode ser aberto sob exaustor de ventilação.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
: Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
METHYL ETHYL	78-93-3	TWA	200 ppm	2000/39/EC



Valvoline
Global

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

KETONE			600 mg/m3	
	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m3	PT DL 305/2007
		curta duração	300 ppm 900 mg/m3	PT DL 305/2007
ISOPROPANOL	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
XYLENE	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		oito horas	50 ppm 221 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
BUTANE NORMAL	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
ISOBUTANE	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	Metiltilcetona (MEK): 2 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
ISOPROPANOL	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796
XYLENE	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 143

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : aerossol
Cor : incolor
Odor : característico
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de : Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

congelamento	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: 11,5 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,6 %(V)
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de ignição	: 500 °C
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 105 hPa (20 °C)
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,73 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis
Auto-ignição	: não auto-inflamável



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Aldeídos
álcalis
Aminas
Cobre
Ligas de cobre
Óxido de etileno
halogéneos
isocianatos
álcalis fortes
Agentes oxidantes fortes
Não utilizar com equipamento em alumínio a temperaturas superiores a 49 graus Celsius.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.840 mg/kg
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 25,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

METHYL ETHYL KETONE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.300 - 3.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

ISOPROPANOL:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5,84 g/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 16000 ppm
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 12.800 mg/kg

XYLENE:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.523 - 8.600 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 29 mg/l, 6700 ppm
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 1.700 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.700 mg/kg
Método: Método de cálculo

BUTANE NORMAL:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 50000 ppm
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás

ISOBUTANE:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Rato, macho): 520400 ppm
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultado : Irritante para a pele.

METHYL ETHYL KETONE:

Resultado : Não provoca irritação da pele

ISOPROPANOL:

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

XYLENE:

Avaliação : Irritante para a pele.

Resultado : Irritante para a pele.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

ISOBUTANE:

Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

METHYL ETHYL KETONE:

Resultado : Irritante para os olhos.

ISOPROPANOL:

Resultado : Irritante para os olhos.

XYLENE:

Resultado : Irritante para os olhos.

ISOBUTANE:

Avaliação : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenicidade em células : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

germinativas- Avaliação

(Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

BUTANE NORMAL:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo

ISOBUTANE:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: Linfócitos humanos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de Ames
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo

: Tipo de Teste: ensaios in vivo
Espécie: Drosophila melanogaster (Melanogaster da drosófila)
Resultado: negativo
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Carcinogenicidade -
Avaliação

: Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1%
(Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Produto:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens., Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

METHYL ETHYL KETONE:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

ISOPROPANOL:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

XYLENE:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Produto:

Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:

XYLENE:

Órgãos alvo : Sistema nervoso central, Fígado, Rim

Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

METHYL ETHYL KETONE:

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

XYLENE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:

METHYL ETHYL KETONE:

Observações : Sistema nervoso central

ISOPROPANOL:

Observações : Sistema nervoso central



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

- Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 11,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia hyalina): 3 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 - 30 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,17 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 2;
Tóxico para os organismos aquáticos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 2; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

METHYL ETHYL KETONE:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 3.130 - 3.320 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 4.025 - 6.440 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Intoxicação

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

ISOPROPANOL:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 5.770 - 7.450 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

XYLENE:

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 100 - < 1.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o : Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

ambiente aquático
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

BUTANE NORMAL:

Toxicidade em peixes : Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite QSAR

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): Previsto > 10 - < 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: QSAR

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (algas verdes): Previsto 7,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: QSAR

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 2; Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

ISOBUTANE:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lamas activadas
Biodegradabilidade: 98 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 301F

XYLENE:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Eliminação Físico-Química : Observações: O produto evapora-se rapidamente.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

BUTANE NORMAL:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

METHYL ETHYL KETONE:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,29

ISOPROPANOL:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

XYLENE:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,16

BUTANE NORMAL:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89

ISOBUTANE:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,76

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

ADR	:	AERROSSÓIS
RID	:	AERROSSÓIS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D)

RID

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Número de identificação de perigo	:	23
Rótulos	:	2.1

IMDG

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	:	2.1
EmS Código	:	F-D, S-U

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	203
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y203
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	:	Flammable Gas

IATA_P (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	203
Instrução de embalagem	:	Y203



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

(LQ)
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigoso para o Ambiente : não

RID
Perigoso para o Ambiente : não

IMDG
Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 75
Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável
Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

34 Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo combustível de aviação) c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)

18 Gases inflamáveis liquefeitos (incluindo GPL) e gás natural

Código-Numero-MAL : 4-3

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : 30 % e superior: Hidrocarbonetos alifáticos igual ou superior a 15 % mas inferior a 30 %: Hidrocarbonetos aromáticos

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC : No inventário, ou de acordo com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS	:	Não em conformidade com o inventário
KECI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

Inventários

AIIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TECI (Tailândia), TSCA (EUA)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H220	:	Gás extremamente inflamável.
H225	:	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	:	Líquido e vapor inflamáveis.
H280	:	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
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.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
------------	---	------------------



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Gas	:	Gases inflamáveis
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Press. Gas	:	Gases sob pressão
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ EGR CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 18.07.2023

Data de impressão: 02/10/2025

máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Informação interna : 000000274851

Classificação da mistura:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT