



Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 28/11/2022 Data da revisão: 07/02/2019 Versão: 4.00

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)
Código do produto : W29879
Vaporizador : Aerosol
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Produto de manutenção
Função ou categoria de utilização : Agentes propulsores de aerossóis

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Toxicidade aguda (inalação:gás) Categoria 4	H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3,	H335
irritação das vias respiratórias	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

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 (CRE) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: reaction mass of ethylbenzene and xylene

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Advertências de perigo (CLP)	: H222 - Aerossol extremamente inflamável. H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação. H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 - Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida (por inalação, oral).
Recomendações de prudência (CLP)	: P260 - Não respirar as vapores. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, faíscas, superfícies quentes, chamas descobertas. – Não fumar. P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N.º CE: 905-588-0 N.º REACH: 01-2119488216-32	≥ 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
Acetona substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 67-64-1 N.º CE: 200-662-2 Número de índice CE: 606-001-00-8 N.º REACH: 01-2119471330-49	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-metil-2-pentanol	N.º CAS: 108-11-2 N.º CE: 203-551-7 Número de índice CE: 603-008-00-8 N.º REACH: 01-2119473979-13	2,5 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N.º CE: 905-588-0 N.º REACH: 01-2119488216-32	(10 ≤C < 100) STOT RE 2, H373
4-metil-2-pentanol	N.º CAS: 108-11-2 N.º CE: 203-551-7 Número de índice CE: 603-008-00-8 N.º REACH: 01-2119473979-13	(25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Produto abrangido pelo artigo 1.1.3.7 do Regulamento CRE. Neste caso, as regras relativas à informação dos componentes são modificadas.
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 geral	: Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semivertical. Vítima inconsciente: manter as vias respiratórias livres. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: efetuar reanimação. Choc: a preferência stare supino, com le gambe in alto. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Se necessário, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de ingestão, enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Depressão ao nível do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo por inalação. Náuseas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Nocivo em contacto com a pele. Formigueiro/irritação da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.

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	: Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- | | |
|---------------------------------|--|
| Perigo de incêndio | : Aerosol extremamente inflamável. Gás/vapor propaga-se ao nível do solo: risco de inflamação. Gás/vapor inflamável no ar dentro dos limites de inflamabilidade. |
| Perigo de explosão | : O produto não é explosivo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Reatividade em caso de incêndio | : Formação de CO e CO ₂ em caso de combustão. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | |
|--|--|
| Instruções de luta contra incêndios | : Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- | | |
|-----------------------------|--|
| Equipamento de proteção | : Usar luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. vestuário de proteção. Derrames importantes/em espaços fechados: aparelho de ar comprimido. |
| Procedimentos de emergência | : Delimitar a zona de perigo. Desligar os motores e proibir o consumo de tabaco. Permanecer a favor do vento. Evitar o fluxo do produto para áreas baixas. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Lavar a roupa contaminada. |

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a área. |
|-----------------------------|--------------------|

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e da água. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | |
|--------------------|---|
| Para confinamento | : Recolher o produto derramado. |
| Métodos de limpeza | : Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Limpar de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes. |

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- | | |
|---|---|
| Perigos adicionais aquando do processamento | : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. |
| Precauções para um manuseamento seguro | : Cumprir os requisitos legais. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| Medidas de higiene | : Observar boas práticas de higiene pessoal. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | |
|------------------------------|--|
| Condições de armazenamento | : Armazenar em local seco. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| Temperatura de armazenamento | : ≤ 45 °C |
| Calor e fontes de ignição | : Manter afastado do calor. |

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Informações sobre armazenamento misto	: Manter afastado de: ácidos fortes e agentes comburentes fortes.
Local de armazenamento	: Cumprir os requisitos legais. Local protegido contra o fogo. Ventilação no solo.
Regras especiais para as embalagens	: Cumprir os requisitos legais. Rotulagem de acordo com.
Materiais de embalagem	: Lata de aerossol.

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

Ver ficha técnica do produto para informações pormenorizadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Acetona (67-64-1)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1210 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	1210 mg/m³
CK (OEL STEL)	2420 mg/m³
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	510 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1020 ppm
4-metil-2-pentanol (108-11-2)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	106 mg/m³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	169 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observação	D
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	100 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	85 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4-metil-2-pentanol (108-11-2)	
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	106 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	170 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	40 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Acetona (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	2420 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	186 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	62 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	200 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	62 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	21 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	30,4 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	3,04 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	29,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
4-metil-2-pentanol (108-11-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	208 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	104 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11,8 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	83 mg/m³

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4-metil-2-pentanol (108-11-2)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	83 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	155,2 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	52,1 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	4,2 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	14,7 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4,2 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	14,7 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,6 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	2,94 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,3 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,24 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Vestuário de proteção. Luvas. Óculos de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Proteção da pele

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Borracha nitrílica

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Prazo de rutura: >30'. Espessura do material das luvas >0.15 mm.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
Aspeto	: Aerossol.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 56,5 – 142 °C
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: -18 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 460 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Parcialmente solúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 850 kg/m³ @20°C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

% de ingredientes inflamáveis : 100

9.2.2. Outras características de segurança

Indicações suplementares : Propriedades físicas e químicas do produto activo sem gás.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Aerossol extremamente inflamável. Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado de: ácidos fortes e agentes comburentes fortes.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

ATE CLP (cutânea)	1979,307 mg/kg de massa corporal
ATE CLP (gás)	8097,166 ppmv/4h

Acetona (67-64-1)

DL50 oral rato	5800 mg/kg Sprague-Dawley
DL50 cutânea coelho	> 15800 mg/kg New Zealand White
CL50 Inalação - Ratazana	76 mg/l/4h Carworth Farms-Nelson

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

DL50 oral rato	2590 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	2870 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 16 mg/l/4h Wistar

reaction mass of ethylbenzene and xylene

DL50 oral rato	3523 mg/kg de massa corporal F344/N
DL50 cutânea coelho	12126 mg/kg de massa corporal New Zealand White

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 irritação das vias respiratórias.

Acetona (67-64-1)

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

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida (por inalação, oral).
---	---

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida (oral, por inalação).

Perigo de aspiração : Não classificado

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)	
Vaporizador	Aerossol

Acetona (67-64-1)	
Viscosidade, cinemática	0,342 mm²/s

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viscosidade, cinemática	< 0,74 mm²/s
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Pode ter um efeito narcótico em concentrações elevadas

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não existem informações disponíveis.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peixe [1]	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC crónico algas	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa

4-metil-2-pentanol (108-11-2)	
CL50 - Peixe [1]	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	48h 337 mg/l Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	48h 288 mg/l Daphnia magna

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
CL50 - Peixe [1]	> 2,6 mg/l @96h
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	72h 2,2 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Acetona (67-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável na água. Facilmente degradável no solo.

12.3. Potencial de bioacumulação

Acetona (67-64-1)

Potencial de bioacumulação

Bioacumulação pouco provável.

12.4. Mobilidade no solo

Acetona (67-64-1)

Ecologia - solo

Deverá ser muito móvel no solo.

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Eliminar numa unidade de tratamento de resíduos.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 18 01 06* - produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas
15 01 11* - embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, com uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	Não aplicável	ONU 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AEROSOLS	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Descrição do documento de transporte				
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 , 2 (2.1)	UN 1950 , 2	Não aplicável	UN 1950 , 2.1
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
2.1	2 (2.1)	2	Não aplicável	2.1
	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Não aplicável	Perigoso para o ambiente: Não
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
Categoria de transporte (ADR) : 2
Código de restrição em túneis (ADR) : D

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

15.1.1. Regulamentações da UE

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)

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 relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas)

ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Lista de substâncias isoladas ou em preparações ou em substâncias, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

Denominação	N.º CAS	Código da Nomenclatura Combinada (NC)	Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutra código da NC
Acetona	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Ver https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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	Limiar	Anexo
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Anexo I

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Doenças causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos, saturados ou insaturados, e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres de glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetrahydrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsufona e dimetilsulfóxido

Alemanha

- 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

- Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- 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

Suíça

- Classe de armazenamento (LK) : LK 2 - Gases liquefeitos ou pressurizados

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

Petrol EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H222	Aerosol 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.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
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.
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, narcose

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.