



Clean-Air (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: 13/12/2022 Data da revisão: 17/06/2021 Versão: 4.01

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Clean-Air (Aerosol)
Código do produto : W29601
Vaporizador : Aerossol
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 : Produtos de manutenção automóvel
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
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

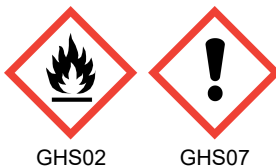
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

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

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P280 - Usar proteção ocular.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

P210 - Manter afastado de superfícies quentes, chamas descobertas, faíscas, 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.

P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Frases EUH

: EUH208 - Contém Carvone. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

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

Componente	
Propano-2-ol (67-63-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento 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]
Etanol	N.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número de índice CE: 603-002-00-5 N.º REACH: 01-2119457610-43	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propano-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	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carvone	N.º CAS: 99-49-0 N.º CE: 202-759-5 Número de índice CE: 606-148-00-8 N.º REACH: 01-2119962458-25	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317
N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate	N.º CAS: 61791-34-2 N.º CE: 263-167-0 N.º REACH: 01-2120763656-43	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Clean-Air (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
Etanol	N.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número de índice CE: 603-002-00-5 N.º REACH: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Manter a vítima em repouso em posição semivertical. Vítima inconsciente: manter as vias respiratórias livres. Paragem cardíaca: efetuar reanimação. Choc: a preferência stare supino, con 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 que faça 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 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 : 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 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 : dióxido de carbono (CO₂), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Aerossol extremamente inflamável. Gás/vapor inflamável no ar dentro dos limites de inflamabilidade. Gás/vapor propaga-se ao nível do solo: risco de inflamação.
- Perigo de explosão : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
- Reatividade em caso de incêndio : Formação de CO e CO₂ em caso de combustão.

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Em caso de incêndio: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
- 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 acidental

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 : vestuário de protecção. Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido. Usar luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.
- Procedimentos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Desligar os motores e proibição de fumar. Tapar os espacos subterrâneos. Fuga importante/espaco fechado: considerar evacuação. Fechar portas e janelas de edifícios vizinhos. Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar. Retirar 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 libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. 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 o material e a roupa após terminar o trabalho. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Cumprir os requisitos legais. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Manter afastado do calor, superficies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não apresenta riscos especiais quando manuseado em conformidade com as boas práticas de higiene industrial.
- 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 : Manter afastado do calor, superficies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
- Temperatura de armazenamento : ≤ 45 °C
- Calor e fontes de ignição : Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
- Informações sobre armazenamento misto : Manter afastado de: ácidos fortes e agentes comburentes fortes.
- Local de armazenamento : Cumprir os requisitos legais. Proteger do calor intenso e da radiação directa do sol. Local protegido contra o fogo. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco. Ventilação no solo.

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Regras especiais para as embalagens : correctamente rotulado. Cumprir os requisitos legais.
Materiais de embalagem : Embalagens de gás sob pressão (embalagens de aerossóis).

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

Ver ficha técnica para informações detalhadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Etanol (64-17-5)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1907 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³
CK (OEL STEL)	7600 mg/m³
Propano-2-ol (67-63-0)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 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

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	1900 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	343 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	950 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	950 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	87 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	114 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	206 mg/kg de massa corporal/dia

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Etanol (64-17-5)	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	3,6 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,63 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	580 mg/l
Propano-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	888 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	500 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	26 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	89 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	319 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	552 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	552 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	28 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	160 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
Carvone (99-49-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,333 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,175 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,166 mg/kg de massa corporal/dia

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Carvone (99-49-0)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,289 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,166 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,192 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,019 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,035 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 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.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança.

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

Proteção das mãos:

PVC (Polivinilclorido (PVC)). Neoprene. Borracha nitrílica. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Espessura do material das luvas >0.1 mm. Prazo de rutura: >30'.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Aerosol.
Odor	: Peppermint odour.

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: < 0 °C
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: < 0 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: < 1 mm²/s @40°C
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: 6 – 8 bar @25°C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 690 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 : 96,9904675 %

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. 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)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral rato	10470 mg/kg @95%
CL50 Inalação - Ratazana	117 – 125 mg/l/4h Sprague-Dawley

Propano-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg de massa corporal Sherman
DL50 cutânea coelho	13900 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 25 mg/l Vapour

Carvone (99-49-0)	
DL50 oral rato	5400 mg/kg de massa corporal Sprague Dawley
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Sprague Dawley

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
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	: Não classificado

Propano-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	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

Clean-Air (Aerosol)	
Vaporizador	Aerossol
Viscosidade, cinemática	< 1 mm²/s @40°C

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	: Em concentração elevada: efeito narcótico
--	---

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

Etanol (64-17-5)	
CL50 - Peixe [1]	96h 11200 mg/l Pimephales promelas
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	48h 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Propano-2-ol (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	96h 9640 mg/l pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (crónico)	1000 mg/l @8d algae

Carvone (99-49-0)	
CL50 - Peixe [1]	96h 6,1 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 38 mg/l Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	72h 19 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (agudo)	72h 14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	72h 4,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate (61791-34-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	48h 0,09 mg/l Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	72 0,021 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Etanol (64-17-5)	
Persistência e degradabilidade	biodegradável. Facilmente biodegradável na água.

Propano-2-ol (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Clean-Air (Aerosol)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

Etanol (64-17-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	-0,35
Potencial de bioacumulação	Pouco bioacumulável.

Propano-2-ol (67-63-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,05
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	< 4
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Propano-2-ol (67-63-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

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

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	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AERROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AERROSSÓIS	AERROSSÓIS
Descrição do documento de transporte				
UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1	UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
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	Perigoso para o ambiente: Não	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
Quantidades excluídas (ADR) : E0
Instruções de embalagem (ADR) : P207
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP87, RR6, L2
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP9
Categoria de transporte (ADR) : 2

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP87, L2

N.º EmS (Fogo) : F-D

N.º EmS (Derrame) : S-U

Categoria de carregamento (IMDG) : Nenhuma

Estiva e manuseio (IMDG) : SW1, SW22

Segregação (IMDG) : SG69

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

Clean-Air (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 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)

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 colocação no utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

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 1, Ligeiramente 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 : Etanol, N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate estão incluídas
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol está incluída

Dinamarca

Classe de perigo de incêndio : Classe I-1
Unidade de armazenamento : 1 litro

Clean-Air (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Observações relativas à classificação : F+ <Aerosol 1>; 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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
EUH208	Contém Carvone. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
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.