

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE
UFI : M8KP-0PGR-AN4P-NHFG
Código do produto : 50210
Tipo de produto : WOLF
Grupo de produtos : Mistura

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores
Especificação do uso profissional/industrial : utilização dispersiva
Função ou categoria de utilização : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52, 52
2620 Hemiksem – Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com - <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226

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 (CLP) :



GHS02

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 - Manter o recipiente bem fechado. P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar pó ABC, espuma. P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P102 - Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

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

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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) nº 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	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
etandiol	N.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 Número de índice CE: 603-027-00-1 N.º REACH: 01-2119456816-28	1 – 2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em caso de inalação	: Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Em caso de indisposição consultar o médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar abundantemente com água/...
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Retire as lentes de contacto. Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Consulte imediatamente um médico. Não provoque o vomito.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.
--------------------------------------	---

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo para a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Vermelhidão. Pode causar irritação ligeira.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Ingestão pode causar enjoo, vômito e diarreia.

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	: pó ABC. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala. Afastar quaisquer fontes de ignição. No chama viva. Non fumar. Não respirar gases/fumos/vapores. Evite : ácidos. Humidade. materiais combustíveis. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
Medidas de higiene	: Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Etanol (64-17-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³ @8h
IOEL STEL	1900 mg/m ³ @15 min

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

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

Proteção das mãos:

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

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Azuis.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: odor de limão.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 92 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 27 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 400 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 6 – 9
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Material altamente solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: 30.93 hPa @ 20°C
Pressão de vapor a 50°C	: 156.06 hPa
Densidade	: 940 kg/m ³ @20°C
Densidade relativa	: 0.94
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

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 329 g/l (35%)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Chama viva. Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Fontes de inflamação. Oxidantes fortes.

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE	
ATE CLP (oral)	25000 mg/kg
ATE CLP (cutânea)	2000 mg/kg
ATE CLP (vapores)	20 mg/l/4h

etandiol (107-21-1)	
DL50 oral rato	500 mg/kg
DL50 cutânea rato	10600 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 50 mg/l/4h

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 50 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 6 – 9
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: 6 – 9
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

etandiol (107-21-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	1000 mg/kg de massa corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	1500 mg/kg de massa corporal

Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

etandiol (107-21-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	220200 mg/kg de massa corporal/dia OECD 407
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	2220 mg/kg de massa corporal/dia OECD 410

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo : Não classificado (crónico)

etandiol (107-21-1)	
CL50 - Peixe [1]	41000 mg/l @96h - Oncorhynchus mykiss
CL50 - Peixe [2]	14 – 18 ml/l @96h - Oncorhynchus mykiss (static)
CE50 - Crustáceos [1]	46300 mg/l @48h - Daphnia magna
NOEC crónico peixes	15380 mg/l @ 7d - Pimephales promelas

Etanol (64-17-5)	
CL50 - Peixe [1]	11000 mg/l @ Alburnus alburnus
CL50 - Peixe [2]	13000 mg/l @ Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	9268 mg/l @ Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	12340 mg/l @ Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	1450 mg/l @192h (Mycrocystis aeruginosa)
CE50 72h - Algas [1]	275 mg/l @ Chlorella vulgaris

12.2. Persistência e degradabilidade

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.

etandiol (107-21-1)	
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0.47 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1.29 g O ₂ /g substância
Biodegradação	90 %

Etanol (64-17-5)	
Biodegradação	89 %

12.3. Potencial de bioacumulação

etandiol (107-21-1)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	10
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1.36

Etanol (64-17-5)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	3
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0.35

12.4. Mobilidade no solo

etandiol (107-21-1)	
Tensão superficial	49890 N/m @25°C

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Etanol (64-17-5)

Tensão superficial	23390 N/m @25°C
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1

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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 1170
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1170
N.º ONU (IATA)	: ONU 1170
N.º ONU (ADN)	: ONU 1170
N.º ONU (RID)	: ONU 1170

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Ethyl alcohol solution
Designação oficial de transporte (ADN)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1170 Ethyl alcohol solution, 3, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1170 , 3

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3
Etiquetas de perigo (ADR) : 3
:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Disposições particulares (ADR) : 144, 601

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades excluídas (ADR) : E1

Veículo para transporte em cisternas : FL

Categoria de transporte (ADR) : 3

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 30

Painéis cor de laranja :

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Código EAC : •2YE

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 144, 223
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A58, A180
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 144, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

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

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : \$\$PREPA\$\$ Contém : <5 %. agentes tensio-activos aniónicos. perfumes:

REACH Annex XVII (Restriction List)

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

REACH Annex XIV (Authorisation List)

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

REACH Candidate List (SVHC)

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

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

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

Ozone Regulation (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)

VOC Directive (2004/42)

Teor de COV : 329 g/l (35%)

Explosives Precursors Regulation (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)

Drug Precursors Regulation (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	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 3 - Líquidos inflamáveis.
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Etanol está incluída
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

Class for fire hazard : Classe II-1
Store unit : 5 litro
Observações relativas à classificação : R10 <H226>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 3 - Líquidos inflamáveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Etiquetas de perigo (ADN)	Adicionado	
	Quantidades limitadas (ADN)	Adicionado	
	Quantidades excluídas (ADN)	Adicionado	
	Transporte permitido (ADN)	Adicionado	
	Equipamento exigido (ADN)	Adicionado	
	Ventilação (ADN)	Adicionado	
	Número de cones/luzes azuis (ADN)	Adicionado	
	Propriedades e observações (IMDG)	Adicionado	
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
	Código de classificação (ADN)	Adicionado	
	Designação oficial de transporte (RID)	Adicionado	
	Número de identificação de perigo (RID)	Adicionado	
	Encomendas expresso (RID)	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	Adicionado	
	Categoria de transporte (RID)	Adicionado	
	Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	Adicionado	
	Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	Adicionado	
	Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	Adicionado	
	Instruções de embalagem (RID)	Adicionado	
	Quantidades excluídas (RID)	Adicionado	
	Quantidades limitadas (RID)	Adicionado	
	Disposições especiais (RID)	Adicionado	
	Grupo de embalagem (RID)	Adicionado	
	Código de classificação (RID)	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	Adicionado	
	Código-cisterna (ADR)	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Adicionado	

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Adicionado	
	Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	Adicionado	
	Instruções de embalagem (ADR)	Adicionado	
	Veículo para transporte em cisternas	Adicionado	
	Etiquetas de perigo (IMDG)	Adicionado	
	Etiquetas de perigo (IATA)	Adicionado	
	N.º ONU (RID)	Adicionado	
	Disposições especiais (IATA)	Modificado	
	Designação oficial de transporte (IATA)	Modificado	
	Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	Modificado	
	Instruções para cisternas (IMDG)	Modificado	
	Disposições especiais (IMDG)	Modificado	
	Designação oficial de transporte (IMDG)	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
5.1	Meios de extinção inadequados	Adicionado	
5.1	Meios de extinção adequados	Modificado	
5.3	Código EAC	Adicionado	
9.1	Solubilidade	Modificado	
9.1	Pressão de vapor a 50°C	Modificado	
9.1	Densidade relativa	Modificado	
9.1	Ponto de ebulição	Modificado	
9.1	Temperatura de combustão espontânea	Modificado	
9.1	Densidade	Modificado	
9.1	Viscosidade, cinemática	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmica	Adicionado	
9.1	Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Adicionado	
9.2	Teor de COV	Modificado	
11.1	ATE CLP (vapores)	Adicionado	
11.1	ATE CLP (oral)	Modificado	
11.1	ATE CLP (cutânea)	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADN)	Adicionado	
14.1	Nº ONU (IATA)	Modificado	

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Ficha de dados de segurança

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

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
14.1	N.º ONU (IMDG)	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADR)	Modificado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	Adicionado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	Modificado	
14.3	Etiquetas de perigo (RID)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (ADN)	Adicionado	
14.6	Disposições particulares (ADN)	Adicionado	
14.6	Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	Adicionado	
14.6	Categoria de transporte (ADR)	Adicionado	
14.6	Código de classificação (ADR)	Adicionado	
14.6	Quantidades excluídas (ADR)	Adicionado	
14.6	Disposições particulares (ADR)	Modificado	
15.1	Classe de perigo para a água (WGK)	Adicionado	
15.1	Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)	Adicionado	
15.1	Teor de COV	Modificado	

Outras informações

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.

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