



DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: 1402
Data de emissão: 11-04-14 Data da revisão: 23-11-21 Revoga a versão de: 18-09-20 Versão: 3.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : DEGREASER
Código do produto : 1402 # 1402R18
Tipo de produto : Detergente
Vaporizador : Aerossol

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

SADAPS BARDAHL
71/8 Avenue Guynemer
apartado 91049
FRA- 59701 MARCQ EN BAROEUL CEDEX 1
France
T 03 10 38 38 38
industrie@bardahlfrance.com - www.bardahlindustrie.com

Fornecedor

SADAPS BARDAHL
71/8 Avenue Guynemer
apartado 91049
FRA- 59701 MARCQ EN BAROEUL CEDEX 1
France
T 03 10 38 38 38
industrie@bardahlfrance.com - www.bardahlindustrie.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +33 (0)1.45.42.59.59

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]

Aerossol, categoria 1 H222;H229
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, H336
narcose
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 H411
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

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP)

Contém

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
- : H222 - Aerosol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P260 - Não respirar as vapores, gases.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P391 - Recolher o produto derramado.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 - 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.
- : Não utilize para um uso diferente daquele a que foi destinado.
Apenas para uso profissional.

Frases adicionais

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

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]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)	N.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 927-510-4 N.º REACH: 01-2119475515-33	≤ 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)	N.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 931-254-9 N.º REACH: 01-2119484651-34	≤ 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etanol; álcool etílico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, NL, PL, RO, SE)	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	≤ 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Acetona substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); 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	≤ 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propano substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, LV, PL, RO); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota U)	N.º CAS: 74-98-6 N.º CE: 200-827-9 Número de índice CE: 601-003-00-5 N.º REACH: 01-2119486944-21	≤ 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
CARBON DIOXIDE substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 124-38-9 N.º CE: 204-696-9	≤ 3	Press. Gas (Ref. Liq.), H281
n-hexano substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 110-54-3 N.º CE: 203-777-6 Número de índice CE: 601-037-00-0	≤ 2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ciclo-hexano substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 110-82-7 N.º CE: 203-806-2 Número de índice CE: 601-017-00-1 N.º REACH: 01-2119463273-41	≤ 0,4	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
etanol; álcool etílico	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

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

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 primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
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.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
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.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão pode causar enjoos, vômitos e diarreia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Dióxido de carbono. Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aerosol extremamente inflamável.
Perigo de explosão	: O calor pode provocar uma pressurização e a rutura dos recipientes, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Manter o público afastado da área de perigo. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recuperar o produto com um material absorvente.
Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais ou resíduos sólidos, consultar a secção 13: «Considerações relativas à eliminação».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.
Condições de armazenamento : Conservar ao abrigo do gelo.
Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas descobertas/do calor. Conservar afastado de fontes de ignição. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local seco.
Regras especiais para as embalagens : Conservar na embalagem de origem.

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

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	1600 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	395 ppm
VLE (OEL C/STEL)	903 mg/m³
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	1000 mg/m³
VLE (OEL C/STEL)	1500 mg/m³
etanol; álcool etílico (64-17-5)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1907 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	1900 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL	3800 mg/m³
OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

etanol; álcool etílico (64-17-5)	
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1000 mg/m³
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	136 ppm
TGG-C (OEL C)	1900 mg/m³
TGG-C (OEL C) [ppm]	992 ppm
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1900 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1910 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	960 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	1900 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Acetona (67-64-1)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m³

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Acetona (67-64-1)	
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
MAK (OEL STEL)	4800 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acétone # Aceton
OEL TWA	1210 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	600 mg/m³
OEL TWA [2]	250 ppm
OEL STEL	1200 mg/m³
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	1200 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	500 ppm
HTP (OEL STEL)	1500 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	630 ppm
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acétone
VME (OEL TWA)	1210 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1200 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	500 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	1210 mg/m³
CK (OEL STEL)	2420 mg/m³

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Acetona (67-64-1)	
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	1210 mg/m³
OEL TWA [2]	500 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1210 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1210 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	600 mg/m³
NDSP (OEL C)	1800 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1210 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1210 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	500 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	600 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	250 ppm
KTV (OEL STEL)	1200 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1210 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	500 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	1200 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
propano (74-98-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

propano (74-98-6)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3600
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	1800 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL	3600 mg/m³
OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	1500 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1800 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1800 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	1800 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1400 mg/m³
OEL TWA [ppm]	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	1800 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm
KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	4000 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	1800 mg/m³

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

propano (74-98-6)	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	9000 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
MAK (OEL STEL)	18000 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	10000 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide
OEL TWA	9131 mg/m³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
OEL STEL	54784 mg/m³
OEL STEL [ppm]	30000 ppm
Observação	A: la mention "A" signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # A: de vermelding "A" betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	9000 mg/m³
OEL TWA [2]	5000 ppm
OEL STEL	18000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	10000 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	9100 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	5000 ppm
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Carbone (dioxyde de)
VME (OEL TWA)	9000 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
Observação	Valeurs réglementaires indicatives
Referência regulamentar	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	9100 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	9000 mg/m³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	9000 mg/m³
OEL TWA [2]	5000 ppm
OEL STEL	27000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	15000 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	9000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	9000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	9000 mg/m³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	9000 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	27000 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	9000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	9150 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5000 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	27400 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	15000 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	9000 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
KTV (OEL STEL)	18000 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	10000 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	9150 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	5000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	27400 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15000 ppm

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	9000 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Turquia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	9000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	9000 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
n-hexano (110-54-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	72 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	72 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
MAK (OEL STEL)	288 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	80 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	72 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	72 mg/m³
OEL TWA [2]	20 ppm
OEL STEL	144 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	72 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	180 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	72 mg/m³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	72 mg/m³

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

n-hexano (110-54-3)	
OEL TWA [2]	20 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	72 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	72 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	72 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	144 mg/m³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	72 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	72 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	72 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
KTV (OEL STEL)	180 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	180 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	1440 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Turquia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	72 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
ciclo-hexano (110-82-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

ciclo-hexano (110-82-7)	
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	700 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
MAK (OEL STEL)	2800 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Cyclohexane # Cyclohexaan
OEL TWA	350 mg/m³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	172 mg/m³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	344 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA) [1]	350 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	100 ppm
HTP (OEL STEL)	875 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Cyclohexane
VME (OEL TWA)	700 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Observação	Valeurs règlementaires contraignantes
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	700 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	700 mg/m³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	700 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	350 mg/m³
OEL TWA [ppm]	100 ppm

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

ciclo-hexano (110-82-7)	
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	80 mg/m³
OEL TWA [ppm]	23 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	700 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	1400 mg/m³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	300 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1000 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	700 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	700 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	700 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	350 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1050 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA) [1]	700 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	2800 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Turquia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	700 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 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

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

DEGREASER

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. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos bem ajustados. EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvras. EN 374

Proteção das mãos

Tipo	Material	Permeation	Espessura (mm)	Penetration	Norma
Luvras	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0,7		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento de proteção respiratória aprovado

Proteção respiratória

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Equipamento de respiração			

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

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
Aspeto	: Líquido.
Cor	: Incolor.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: 7
Ponto de fusão	: 0 °C
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: -57 – 95 °C
Ponto de inflamação	: -17 °C

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Temperatura de combustão espontânea	: 370 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 853000 Pa (20°C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,727 kg/l (20°C)
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 1 mm²/s (40°C)
Viscosidade, dinâmica	: 1 mPa·s (20°C)
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1,1 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 19 vol. %

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 698,84 g/l (97%)
-------------	--------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Calor. Chama aberta. Faíscas. Água, humidade. Congelamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea	> 2920 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 23300 mg/m³ (OCDE 403)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	≥ 50 mg/l/4h

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 50 mg/l/4h
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	≥ 50 mg/l/4h
etanol; álcool etílico (64-17-5)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	124,7 mg/l 4 horas
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	≥ 50 mg/l/4h
Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rato	5800 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 15800 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	76 mg/l/4h
propano (74-98-6)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 50 mg/l/4h
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 50 mg/l/4h
n-hexano (110-54-3)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 50 mg/l/4h
ciclo-hexano (110-82-7)	
DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	≥ 50 mg/l/4h
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
etanol; álcool etílico (64-17-5)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 4250 mg/kg de massa corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	> 4000 mg/kg de massa corporal
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
etanol; álcool etílico (64-17-5)	
LOAEL (oral, rato)	4 mg/kg de massa corporal
Acetona (67-64-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
n-hexano (110-54-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
ciclo-hexano (110-82-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado	
n-hexano (110-54-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração : Não classificado	
DEGREASER	
Vaporizador	Aerossol
Viscosidade, cinemática	1 mm²/s (40°C)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 13,4
CE50 - Crustáceos [1]	3 mg/l 48 horas
CE50 72h - Algas [1]	10 – 30 mg/l
etanol; álcool etílico (64-17-5)	
CL50 - Peixe [1]	13000 mg/l CL 50 (Peixe) / 96 h :
CE50 - Crustáceos [1]	12340 mg/l CE 50 (Dafnia)/ 48 h :
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	275 mg/l CE50 72h algas

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

etanol; álcool etílico (64-17-5)	
NOEC crónico crustáceo	9,6 mg/l
Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peixe [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Peixe [2]	11000 mg/l (Alburnus alburnum)
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	8800 mg/l (Daphnia pulex)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	2100 mg/l (24h, Artemisia salina)
NOEC (agudo)	430 mg/l (96h, Prorocentrum minimum)
NOEC (crónica)	530 mg/l (8h, algues, Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistência e degradabilidade

etanol; álcool etílico (64-17-5)	
Biodegradação	84 % (método OCDE 301D)
Acetona (67-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
CTeO	2,21 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	84 % THOD (BOD5, APHA 219)
Biodegradação	91 % (28 days, OCDE 301B)
propano (74-98-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

etanol; álcool etílico (64-17-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,35
Acetona (67-64-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,24

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local. Descarregar as embalagens de aerossol usadas ou danificadas em instalações autorizadas para esse efeito.
Indicações suplementares	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.
Ecologia - resíduos	: Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 14 06 00 - resíduos de solventes, fluidos de refrigeração e gases propulsores de espumas/aerossóis, orgânicos 16 05 04* - gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
Descrição do documento de transporte			
UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS (CONTÉM : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
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

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP9
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V14
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV9, CV12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S2
Código de restrição em túneis (ADR)	: D

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instruções de embalagem (IMDG)	: P207, LP200
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 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

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
Acetone	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

Teor de COV : 698,84 g/l (97%)

Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo:	
Componente	%
hidrocarbonetos alifáticos	≥30%

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidade elegível (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS Aerossóis «inflamáveis» da categoria 1 ou 2, contendo gases inflamáveis das categorias 1 ou 2 ou líquidos inflamáveis da categoria 1	150	500
E2 Perigoso para o ambiente aquático na categoria «toxicidade aquática crónica 2»	200	500

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França	
Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 59	Intoxicação profissional por hexano
RG 66	Rinite e asma de origem profissional
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; dimetilsulfona 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; álcool etílico está incluída
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : etanol; álcool etílico está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : etanol; álcool etílico,n-hexano estão incluídas
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : etanol; álcool etílico está incluída

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Frases adicionais	Modificado	
	Substitui	Modificado	
	Data da revisão	Modificado	
1.1	Código do produto	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
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. Gas 1A	Gases inflamáveis, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H281	Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DEGREASER

Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Press. Gas	Gases sob pressão
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gases sob pressão : Gás liquefeito refrigerado
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
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.