

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR
Nome químico	: diclorometano; cloreto de metileno
Nome IUPAC	: dichloromethane
Número de índice	: 602-004-00-3
n° CE	: 200-838-9
n° CAS	: 75-09-2
Nº de registo REACH	: 1-2119480404-41
Código do produto	: DCHM-00P

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+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]**

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Carcinogenicidade, categoria 2	H351
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose	H336
Full text of H and EUH statements: see section 16	

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

Não existe informação adicional disponível

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 - Suspeito de provocar cancro.

Recomendações de prudência (CLP) :

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Regulamentação dos países nórdicos

Dinamarca

código MAL

: 00-1 (Executive Order No. 301 (1993))

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Diclorometano	nº CAS: 75-09-2 nº CE: 200-838-9 Número de índice: 602-004-00-3 Nº REACH: 1-2119480404-41	75 – 100

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral

: Em caso de indisposição, consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação

: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provocar o vômito. Lavar a boca com água.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nocivo por inalação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : pó ABC.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evacuar a zona.
Instruções para extinção de incêndio : Evacuar a zona. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Ventilar a zona do derramamento.
Medidas em caso de libertação de poeiras : Não respirar as poeiras.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Aparelho de protecção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo.
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Respeitar regulamentos.
Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Observação	skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)
VME (OEL TWA)	178 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	356 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	100 ppm
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée cancérigène de catégorie 2; risque de pénétration percutanée
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Dichlormethan
AGW (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Limite máximo	2(II)
Observação	DFG,H,Z
Referência regulamentar	TRGS900

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)	
Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Μεθυλενοχλωρίδιο (Διχλωρομεθάνιο)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	1750 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Diclorometano
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Diclorometan/Clorură de metilen
OEL TWA	353 mg/m ³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m ³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea nr. 584/2018
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Cloruro de metileno (Diclorometano)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	177 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	353 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observação	r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Espanha - Valores-limite biológicos	
BLV	0,3 mg/l Parámetro: Diclorometano - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: S (Significa que el indicador biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos indicadores biológicos deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es dudoso)

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)	
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Dichloromethane
WEL TWA [1]	350 mg/m ³
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	1060 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	300 ppm
Observação	BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2), Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	706 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	12 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	353 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	353 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,06 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	88,3 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5,82 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,31 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,031 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,27 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	2,57 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,26 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,33 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	26 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual:

EN 374. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Escudo facial

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Escudo facial	Góticulas		EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de protecção	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Protecção das mãos					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Categoria III	Poliálcool vinílico (PVA)			6 (> 480 minutos)	EN 420

Outra protecção da pele

Roupa de protecção - selecção do material:

Usar calçado de segurança

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

Outra proteção da pele		
Roupa de proteção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
		EN ISO 20345, EN 13832-1

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Protecção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara antigás	with filter for vapors/gases		EN 405

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Transparente.
Massa molecular	: 84,9 g/mol
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -95 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 40 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 13 vol. %
Limite superior de explosão	: 22 vol. %
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: 605 °C
Temperatura de decomposição	: > 120 °C
pH	: 7
Viscosidade, cinemático/a	: 0,32 mm ² /s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,42 mPa·s Temp.: 'other:298.15K' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	: Solúvel igualmente em outros dissolventes orgânicos. Água: 13200 g/100 cm ³
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 1,25
Pressão de vapor	: 58400 Pa Temp.: 25 °C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,33 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa	: 1,33 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 1325
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalação rato (mg/l)	88 mg/l

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: 7
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 7
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Perigo de aspiração : Não classificado

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)

Viscosidade, cinemático/a	0,32 mm ² /s
---------------------------	-------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

11.2.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

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

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)

CL50 - Peixe [1]	193 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	--

EC50 - Daphnia [1]	1682 mg/dm ³ 48 hours
--------------------	----------------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)

Biodegradação	13 %
---------------	------

12.3. Potencial de bioacumulação

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,25
---	------

Potencial de bioacumulação	Baixo.
----------------------------	--------

12.4. Mobilidade no solo

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)

Tensão superficial	2,877 N/m
--------------------	-----------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR (75-09-2)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Evitar a libertação para o ambiente. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 14 06 02* - outros solventes e misturas de solventes halogenados
código HP	: HP5 - "Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração": Resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração. HP7 - "Cancerígeno": Resíduo que induz cancro ou aumenta a sua incidência. HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR)	: UN 1593
N.º ONU (IMDG)	: UN 1593
N.º ONU (IATA)	: UN 1593
N.º ONU (ADN)	: UN 1593
N.º ONU (RID)	: UN 1593

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: DICLOROMETANO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: DICHLOROMETHANE
Designação oficial de transporte (IATA)	: Dichloromethane
Designação oficial de transporte (ADN)	: DICLOROMETANO
Designação oficial de transporte (RID)	: DICLOROMETANO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1593 DICLOROMETANO, 6.1, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1593 Dichloromethane, 6.1, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1593 DICLOROMETANO, 6.1, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1593 DICLOROMETANO, 6.1, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 6.1
Etiquetas de perigo (ADR)	: 6.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 6.1
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 6.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 6.1
---	-------

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

Etiquetas de perigo (IATA) : 6.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 6.1

Etiquetas de perigo (ADN) : 6.1



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 6.1

Etiquetas de perigo (RID) : 6.1



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) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : T1

Disposições especiais (ADR) : 516

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B8

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T7

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP2

Código-cisterna (ADR) : L4BH

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13, CV28

Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S9

Número de identificação de perigo : 60

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição em túneis (ADR) : E
Código EAC : 2Z

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Disposições especiais GRG (IMDG) : B8
Instruções para cisternas (IMDG) : T7
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2
N.º de FS (Fogo) : F-A
N.º FS (Derramamento) : S-A
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Ponto de inflamação (IMDG) :
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquid with heavy vapours. Boiling point: 40°C. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y642
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 2L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 655
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 663
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L
Código ERG (IATA) : 6L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T1
Disposição especial (ADN) : 516, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilação (ADN) : VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T1
Disposição especial (RID) : 516
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (RID) : B8
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU15
Categoria de transporte (RID) : 2

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW13, CW28, CW31
Encomendas expresso (RID) : CE8
Nº de identificação do perigo (RID) : 60

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3.	UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR
3(b)	UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR
59.	UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR não está sujeito/a 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.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

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

Dichloromethane is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

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 substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

UN1593 Dichloromethane (stabilized with Amylene) 99.9 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 12	Occupational diseases caused by the halogenated aliphatic hydrocarbons listed below: dichloromethane; trichloromethane; tribromomethane; triiodomethane; tetrabromomethane; chloroethane; 1,1-dichloroethane; 1,2-dichloroethane; 1,2-dibromoethane; 1,1,1-trichloroethane; 2-bromopropane; 1,2-dichloropropane; trichlorethylene; tetrachlorethylene; dichloroacetylene; trichlorofluoromethane; 1,1,2,2-tetrachloro-1,2-difluoroethane; 1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoroethane; 1,1-dichloro-2,2,2-trifluoroethane; 1,2-dichloro-1,1-difluoroethane; 1,1-dichloro-1-fluoroethane

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 149).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Ontwikkeling

Dinamarca

código MAL : 00-1 (Executive Order No. 301 (1993))

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.