

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR
Nome químico	: acetato de etilo
Nome IUPAC	: ethyl acetate
Número de índice	: 607-022-00-5
n° CE	: 205-500-4
n° CAS	: 141-78-6
Nº de registo REACH	: 01-2119475110-46
Código do produto	: ETAC-0GH
Fórmula bruta	: CH3COOC2H5

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]**

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

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)



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.
P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.
Frases EUH : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Frases EUH

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Acetato de etila	nº CAS: 141-78-6 nº CE: 205-500-4 Número de índice: 607-022-00-5 Nº REACH: 01-2119475110-46	100
WATER	nº CAS: 7732-18-5 nº CE: 231-791-2	

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de indisposição, consultar um médico. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- 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. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Chamar imediatamente um médico.

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco. Água pulverizada.
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

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. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. 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. Afastar quaisquer fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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. Não respirar os gases. Não respirar os vapores. Ventilar a zona do derramamento.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

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.

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

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

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar os vapores. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazene em contentores herméticos e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Manter ao abrigo do fogo. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar.
- 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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acétate d'éthyle
VME (OEL TWA)	1400 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	400 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Ethylacetat
AGW (OEL TWA) [1]	1500 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	400 ppm
Limite máximo	2(l)
Observação	DFG,Y
Referência regulamentar	TRGS900
Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Οξικός αιθυλεστέρας

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
OEL TWA	1400 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acetato de etilo
OEL TWA [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acetat de etil
OEL TWA	400 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	111 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	139 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea nr. 584/2018
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acetato de etilo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1460 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	400 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1468 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Observação	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ethyl acetate
WEL TWA [1]	734 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	1468 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	400 ppm
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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1468 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	1468 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	63 mg/kg de peso corporal/dia

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	734 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	734 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	734 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	4,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	367 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	37 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	367 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,24 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,65 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	1,15 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,115 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,148 mg/kg peso seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamento secundário)	0,2 g/kg food
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	650 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de segurança. Escudo facial

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

Protecção das mãos:

luvas de protecção

8.2.2.3. Protecção respiratória

Não existe informação adicional disponível

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Líquida.
Massa molecular	: 88,11 g/mol
Cheiro	: Frutado.
Limiar olfactivo	: 6 – 686 mg/m ³
Ponto de fusão	: -83,6 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 77,1 °C Atm. press.: 101,325 kPa Decomposition: 'no'
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 11,5 – 2,2 vol. %
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: -4 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura de combustão espontânea	: 427 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,451 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	: Água: 6,4 g/100 ml 25°
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 0,73
Pressão de vapor	: 93,2 mm Hg 25°C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,9
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 3
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : 250 °C

9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

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

Acetato de etila (141-78-6)

DL50 oral rato	4100 mg/kg
DL50 oral	4934 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 inalação rato (mg/l)	58

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

Acetato de etila (141-78-6)

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

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

Acetato de etila (141-78-6)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

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)

Acetato de etila (141-78-6)	
CL50 - Peixe [1]	230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	717 mg/dm ³
ErC50 algae	1800 – 3200 mg/l
NOEC (crónica)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Acetato de etila (141-78-6)	
Biodegradação	69 % 20 days

12.3. Potencial de bioacumulação

Acetato de etila (141-78-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,73

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança 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) : UN 1173
N.º ONU (IMDG) : UN 1173
N.º ONU (IATA) : UN 1173
N.º ONU (ADN) : UN 1173
N.º ONU (RID) : UN 1173

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ACETATO DE ETILO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ETHYL ACETATE
Designação oficial de transporte (IATA)	: Ethyl acetate
Designação oficial de transporte (ADN)	: ACETATO DE ETILO
Designação oficial de transporte (RID)	: ACETATO DE ETILO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1173 ACETATO DE ETILO, 3, II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1173 Ethyl acetate, 3, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1173 ACETATO DE ETILO, 3, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1173 ACETATO DE ETILO, 3, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de perigo (ADR)	: 3
:	:



IMDG

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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: II
Grupo de embalagem (RID)	: II

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)	: F1
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP1
Código-cisterna (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR)	: S2, S20
Número de identificação de perigo	: 33
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Ponto de inflamação (IMDG)	: -4°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5% Immiscible with water.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3L

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Nº de identificação do perigo (RID)	: 33

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.	NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR
3(a)	NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR
3(b)	NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR
40.	NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR não integra a lista candidata do REACH

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

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR 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)

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR 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)

Ethyl acetate 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.

NU1173 Ethyl acetate HPLC, GGR

Ficha de dados de segurança

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

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não 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.

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.

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 VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 95).

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.