

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : Hidróxido de potássio
Nome comercial : Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA
UFI : CG70-X0C7-J00X-CDUH
Código do produto : POHY-E5V

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : uso em laboratório

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 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Country/Area	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
Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Full text of H and EUH statements: see section 16

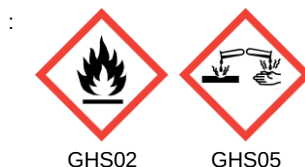
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

Contém	: POTASSIUM HYDROXIDE; Etanol
Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H315 - Provoca irritação cutânea.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar. P233 - Manter o recipiente bem fechado. P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas. P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Etanol	nº CAS: 64-17-5 nº CE: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 Nº REACH: 01-2119457610-43	>90	Flam. Liq. 2, H225
POTASSIUM HYDROXIDE	nº CAS: 1310-58-3 nº CE: 215-181-3 Número de índice: 019-002-00-8	>2 - <5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
POTASSIUM HYDROXIDE	nº CAS: 1310-58-3 nº CE: 215-181-3 Número de índice: 019-002-00-8	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Se a pessoa estiver completamente consciente, dar-lhe a beber água morna (1/2 litro). Nunca dar nada a beber a um indivíduo inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

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	: Dióxido de carbono. pó ABC. Pó seco.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
--------------------	--------------------------------

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: 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.
Outras informações	: Combustível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Procedimentos gerais	: Não inalar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
----------------------	---

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.
----------------------	---

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
--------------------------	--

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	: Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Recolher o produto derramado.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

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.

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

Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
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

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)	
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m ³
Observação	Valeurs recommandées/admises
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m ³
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m ³
Etanol (64-17-5)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m ³
	1000 ppm
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

Etanol (64-17-5)	
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m ³ 5000 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
Observação	DFG,Y
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³ 1000 ppm
Observação	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de segurança

Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

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

Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução. A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor. Amarelo.
Cheiro	: álcool.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -117 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 78 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 2 vol. %
Limite superior de explosão	: 12 vol. %
Ponto de inflamação	: 12 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 370 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,85 g/ml
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA	
DL50 oral rato	6200 g/kg

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral rato	15010 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
DL50 oral	8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

Etanol (64-17-5)	
pH	7 (789 g/l, 20 °C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Etanol (64-17-5)	
pH	7 (789 g/l, 20 °C)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Etanol (64-17-5)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	< 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo de aspiração : Não classificado

Etanol (64-17-5)	
Viscosidade, cinemático/a	1,082 mm²/s (40 °C)

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

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)

Etanol (64-17-5)

CL50 - Peixe [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (crónica)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

Etanol (64-17-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,7 g O ₂ /g substância
ThOD	2,1 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	0,43 % THOD

12.3. Potencial de bioacumulação

Etanol (64-17-5)

BCF - Fish [1]	1
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,31
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Etanol (64-17-5)

Tensão superficial	0,022 N/m
--------------------	-----------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

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.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

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

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

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 2924
N.º ONU (IMDG)	: UN 2924
N.º ONU (IATA)	: UN 2924
N.º ONU (ADN)	: UN 2924
N.º ONU (RID)	: UN 2924

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR) (ADR)	: UN 2924 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A. (Solução de etanol e hidróxido de potássio), 3 (8), II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 2924 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A. (Solução de etanol e hidróxido de potássio), 3 (8), II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 2924 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A. (Solução de etanol e hidróxido de potássio), 3 (8), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3 (8)
Etiquetas de perigo (ADR)	: 3, 8
:	:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 3 (8)
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 3, 8
:	:



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 3 (8)
---	---------

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

Etiquetas de perigo (IATA)

: 3, 8

:



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3 (8)

Etiquetas de perigo (ADN)

: 3, 8

:



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3 (8)

Etiquetas de perigo (RID)

: 3, 8

:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)

: II

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

N.º de FS (Fogo)

: F-E

N.º FS (Derramamento)

: S-C

Outras informações

: Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)

: FC

Disposições especiais (ADR)

: 274

Quantidades limitadas (ADR)

: 1I

Quantidades exceptuadas (ADR)

: E2

Instruções de embalagem (ADR)

: P001, IBC02

Disposições de embalagem em comum (ADR)

: MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)

: T11

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

: TP2, TP27

Código-cisterna (ADR)

: L4BH

Veículo para transporte em cisterna

: FL

Categoria de transporte (ADR)

: 2

Disposições especiais de transporte - Operação (ADR)

: S2, S20

Número de identificação de perigo

: 338

Painéis cor de laranja

:



Código de restrição em túneis (ADR)

: D/E

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

Código EAC : •3WE
Código APP : A(fl)

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274
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) : T11
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2, TP27
Categoria de carregamento (IMDG) : B
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2
Propriedades e observações (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y340
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 352
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 363
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 5L
Disposição especial (IATA) : A3, A803
Código ERG (IATA) : 3CH

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : FC
Disposição especial (ADN) : 274
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : FC
Disposição especial (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades exceptuadas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de graneis (RID) : T11
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de graneis (RID) : TP2, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BH
Categoria de transporte (RID) : 2
Encomendas expresso (RID) : CE7
Nº de identificação do perigo (RID) : 338

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

Não aplicável

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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.	Etanol
3(a)	Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA ; Etanol
3(b)	Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA
40.	Etanol

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

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

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.

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

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

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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.

Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito 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)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol é referido

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Ficha de dados de segurança

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol é referido

Dinamarca

Classe para perigo de incêndio : Classe I-1
Unidade de armazenamento : 1 litro
Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2; Met. Corr. 1>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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.