

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : GERMfree
Nome comercial : GERMfree solution
UFI : CK20-300M-300Q-PXMU
Número de índice : 603-117-00-0
n° CE : 200-661-7
n° CAS : 67-63-0
Código do produto : DSNF-GFR
Fórmula bruta : C3H8O

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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

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
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

GERMfree solution

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)



Palavra-sinal (CLP)

Contém

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
: Propanol
: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
: P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

Componente	
PBT: não pertinente - registo não obrigatório	Propanol (67-63-0)

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

Componente	
	Propanol (67-63-0)

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]
Propanol	nº CAS: 67-63-0 nº CE: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Nº REACH: 01-2119457558-25	60-80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Full text of H and EUH statements: see section 16

GERMfree solution

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. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

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 : Água pulverizada. Espuma. Pó seco. pó ABC.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido inflamável.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Afastar quaisquer fontes de ignição. Não fumar.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Luvas de protecção. Aparelho de protecção respiratória. Óculos de segurança.
- Planos de emergência : Parar a fuga. Ventilar a área. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.

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 : Recolher o produto derramado. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

GERMfree solution

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

Perigos adicionais aquando da utilização : Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização. Manter os recipientes fechados.

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

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

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.

Local de armazenamento : Proteger do calor. Manter afastado de qualquer fonte de ignição.

Suíça

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

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

Propanol (67-63-0)	
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alcool isopropylique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	980 mg/m ³
	400 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
Observação	DFG, Y
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m ³

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

Propanol (67-63-0)	
	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
	400 ppm
Observação	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), 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	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA)	999 mg/m ³
	400 ppm
WEL STEL	1250 mg/m ³
	500 ppm

DNEL e PNEC

GERMfree solution (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	888 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	89 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	319 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	552 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	552 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	28 mg/kg peso seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamento secundário)	160 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2251 mg/l

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Protecção ocular:

Safety glasses

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	

Protecção das mãos:

Nitrile rubber (NBR) /

Protecção das mãos					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
	Borracha cloroprena (CR)				

Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Protecção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
filtering face piece	ABEK		

Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Líquida.
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: completamente miscível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,79 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa	: 0,8 Type: 'relative density'
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de COV : 70 %

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

Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

10.4. Condições a evitar

fontes de calor. chamas ou faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante.

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

GERMfree solution (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ATE CLP (cutânea)	12870 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	72,6 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	72,6 mg/l/4h

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

Propanol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	4710 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 50 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Água (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Água (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5

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.

Propanol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Perigo de aspiração : Não classificado

Propanol (67-63-0)	
Viscosidade, cinemático/a	2,658 mm²/s

Água (7732-18-5)	
Viscosidade, cinemático/a	0,952 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

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

GERMfree solution (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Propanol (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

Propanol (67-63-0)

CL50 - Peixe [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	> 5102 mg/l 24 h
CE50 72h - Algas [1]	2,2 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

GERMfree solution (67-63-0)

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

Propanol (67-63-0)

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

Água (7732-18-5)

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Propanol (67-63-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 0,05
--	--------

12.4. Mobilidade no solo

Propanol (67-63-0)

Mobilidade no solo	-0,03
--------------------	-------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

GERMfree solution (67-63-0)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Componente

PBT: não pertinente - registo não obrigatório	Propanol (67-63-0)
---	--------------------

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.

Propanol (67-63-0)

Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.
--------------------	--------------------------------------

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.

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

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 1219
N.º ONU (IMDG)	: UN 1219
N.º ONU (IATA)	: UN 1219
N.º ONU (ADN)	: UN 1219
N.º ONU (RID)	: UN 1219

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Isopropanol
Designação oficial de transporte (ADN)	: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
Designação oficial de transporte (RID)	: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
Descrição do original do transporte (ADR) (ADR)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1219 Isopropanol, 3, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 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
:	:



GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

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

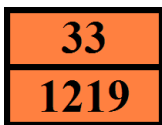
14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
N.º de FS (Fogo) : F-E
N.º FS (Derramamento) : S-D
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Disposições especiais (ADR) : 601
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 : •2YE

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
Categoria de carregamento (IMDG) : B
Ponto de inflamação (IMDG) : 12°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12%. Miscible with water.

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

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
Disposição especial (IATA)	: A180
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposição especial (ADN)	: 601
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
Disposição especial (RID)	: 601
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 graneis (RID)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de graneis (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

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.	Propanol
3(a)	Propanol
3(b)	Propanol
40.	Propanol

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

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.

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

Teor de COV : 70 %

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

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) : Teor de COV : 70 %

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

Dinamarca

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

GERMfree solution

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.