

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

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| Nome químico | : metanol |
| Nome IUPAC | : methanol |
| Número de índice | : 603-001-00-X |
| n° CE | : 200-659-6 |
| n° CAS | : 67-56-1 |
| N° de registo REACH | : 01-2119433307-44 |
| Código do produto | : MTOL-00P |
| Fórmula bruta | : CH3OH |

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 |
| Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 | H331 |
| Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 | H311 |
| Toxicidade aguda (oral), categoria 3 | H301 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1 | H370 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limites de concentração específicos (%):

(3 ≤ C < 10)

(10 ≤ C < 100)

STOT SE 2, H371

STOT SE 1, H370

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

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)



GHS02

GHS06

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H331 - Tóxico por inalação.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H301 - Tóxico por ingestão.

H370 - Afecta os órgãos.

Recomendações de prudência (CLP)

: P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P307+P311 - EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO

ANTIVENENOS ou um médico.

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.

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.

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 | % |
|---------|---|----------|
| Metanol | nº CAS: 67-56-1 nº CE: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Nº REACH: 01-2119433307-44 | 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 indisposição, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

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

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

: Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consulte um médico.

UN1230 Methanol 99.8 % 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 ingestão : Chamar imediatamente um médico. Provocar o vômito desde que a vítima esteja plenamente consciente/lúcida. Fazer beber muita água.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Tóxico por inalação. Pode provocar sonolência ou vertigens. náuseas, vômitos.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Tóxico em contacto com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Tóxico por ingestão. Nocivo por ingestão.

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.
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
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 : Evacuar a zona.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : EN 943-2.
Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Ventilar a zona do derramamento.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

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. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Apanhar mecanicamente o produto. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo.

6.4. Remissão para outras secções

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

UN1230 Methanol 99.8 % 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

| | |
|--|---|
| Perigos adicionais aquando da utilização | : Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização. |
| Precauções para um manuseamento seguro | : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. |
| 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. |
| Produtos incompatíveis | : Ácidos fortes. Agente oxidante. |
| Materiais incompatíveis | : Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa. |
| 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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|---|---|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nome local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Observação | skin |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Alcool méthylique (méthanol) |
| VME (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Observação | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; 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 | Methanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 270 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Limite máximo | 4(II) |
| Observação | DFG,EU,H,Y |
| Referência regulamentar | TRGS900 |

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--|--|
| Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Μεθανόλη |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 325 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Referência regulamentar | Π.Δ. 90/1999 |
| Itália - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Observação | pelle |
| Referência regulamentar | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanol (Álcool metílico) |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Roménia - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanol /Alcool metilic |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Referência regulamentar | Hotărârea nr. 584/2018 |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 266 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Observação | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Referência regulamentar | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|---|--|
| Espanha - Valores-limite biológicos | |
| BLV | 15 mg/l Parâmetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Methanol |
| WEL TWA [1] | 266 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 200 ppm |
| WEL STEL | 333 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Observação | 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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 40 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 260 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 260 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 40 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 260 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 260 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 8 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 50 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 50 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 50 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 8 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 50 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 20,8 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 2,08 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 1540 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 77 mg/kg peso seco |

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|---|----------------------|
| PNEC sedimento (água do mar) | 7,7 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 3,18 mg/kg peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 100 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 protecção individual

Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

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 |
| Categoria II | Gotículas | | 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 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção

| Protecção das mãos | | | | | |
|--------------------|----------|----------------|----------------|-------------------|--------|
| tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Categoria III | | | 0.5 mm | 6 (> 480 minutos) | EN 420 |

UN1230 Methanol 99.8 % 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 protecção - selecção do material:

Usar calçado de segurança

| Outra proteção da pele Roupa de protecção - selecção do material | | |
|---|----------|--|
| Condição | Material | Norma |
| | | EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1 |

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar protecção respiratória.

| 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

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância em conformidade com o artigo 17 ° ou 18 ° do regulamento REACH. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. 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. |
| Massa molecular | : 32 g/mol |
| Cheiro | : álcool. |
| Limiar olfativo | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : -97,8 °C |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : 6 vol. % |
| Limite superior de explosão | : 36 vol. % |
| Ponto de inflamação | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Temperatura de combustão espontânea | : 455 °C (1013 hPa) |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemático/a | : ≈ 0,74 mm²/s |
| Viscosidade, dinâmico/a | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilidade | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : -0,77 |
| Pressão de vapor | : 169,27 hPa Temp.: 25 °C |
| Pressão do vapor a 50 °C | : 550,53 hPa |
| Densidade | : 0,792 g/cm³ |
| Densidade relativa | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

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 em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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) : Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Tóxico por inalação.

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--------------------------------------|--|
| DL50 oral rato | 1187 – 2769 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 cutânea coelho | 17000 mg/kg |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 128,2 mg/l/4h |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--------------------------------------|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | < 1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Afecta os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|---|--|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 2340 mg/kg de peso corporal Animal: monkey, Animal sex: male |
| LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias) | 0,13 mg/l air Animal: monkey |
| NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias) | 0,013 mg/l air Animal: monkey |

Perigo de aspiração : Não classificado

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | ≈ 0,74 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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--------------------------------------|--|
| CL50 - Peixe [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Daphnia [1] | ≥ 10000 mg/l 48h |
| CE50 72h - Algas [1] | 22000 mg/l Selenastrum capricorbutum |
| CE50 96h - Algas [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónica) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Persistência e degradabilidade

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--------------------------------------|------|
| Biodegradação | 92 % |

12.3. Potencial de bioacumulação

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|---|--------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | -0,77 |
| Potencial de bioacumulação | Baixo. |

12.4. Mobilidade no solo

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) | |
|--------------------------------------|-------|
| Tensão superficial | 2,355 |

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)

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.

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.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes
código HP : HP3 - "Inflamável":
— Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;
— resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;
— resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;
— resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;
— resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;
— outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.
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.
HP6 - "Toxicidade aguda": Característica do resíduo que pode causar efeitos tóxicos agudos na sequência de administração oral ou cutânea ou de exposição por inalação.

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 1230
N.º ONU (IMDG) : UN 1230
N.º ONU (IATA) : UN 1230
N.º ONU (ADN) : UN 1230
N.º ONU (RID) : UN 1230

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : METANOL
Designação oficial de transporte (IMDG) : METHANOL
Designação oficial de transporte (IATA) : Methanol
Designação oficial de transporte (ADN) : METANOL

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--|---|
| Designação oficial de transporte (RID) | : METANOL |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.) |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II |
| Descrição do original do transporte (ADN) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II |
| Descrição do original do transporte (RID) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de perigo (ADR) | : 3, 6.1 |



IMDG

| | |
|---|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de perigo (IMDG) | : 3, 6.1 |



IATA

| | |
|---|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de perigo (IATA) | : 3, 6.1 |



ADN

| | |
|--|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de perigo (ADN) | : 3, 6.1 |



RID

| | |
|--|-----------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de perigo (RID) | : 3, 6.1 |



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 |
|--------------------------|-------|

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

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) : FT1
Disposições especiais (ADR) : 279
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) : T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP2
Código-cisterna (ADR) : L4BH
Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15
Veículo para transporte em cisterna : FL
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13, CV28
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S2, S19
Número de identificação de perigo : 336
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : •2WE
Código APP : A(fl)

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 279
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) : T7
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2
N.º de FS (Fogo) : F-E
N.º FS (Derramamento) : S-D
Categoria de carregamento (IMDG) : B
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2
Ponto de inflamação (IMDG) : 12°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

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) : 352
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Disposição especial (IATA) : A104, A113
Código ERG (IATA) : 3L

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

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) | : FT1 |
| Disposição especial (ADN) | : 279, 802 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 1 L |
| Quantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Transporte permitido (ADN) | : T |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EP, EX, TOX, A |
| Ventilação (ADN) | : VE01, VE02 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 2 |

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------|
| Código de classificação (RID) | : FT1 |
| Disposição especial (RID) | : 279 |
| 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 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 |
| Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) | : CW13, CW28 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE7 |
| Nº de identificação do perigo (RID) | : 336 |

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. | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 3(a) | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 3(b) | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 40. | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 69. | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1230 Methanol 99.8 % GLR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1230 Methanol 99.8 % GLR não integra a lista candidata do REACH

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

UN1230 Methanol 99.8 % 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.

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Ficha de dados de segurança

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

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

UN1230 Methanol 99.8 % 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)

Methanol 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.

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 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a AwSV; Número do ID 145).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 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 giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanol é referido

Dinamarca

- Classe para perigo de incêndio : Classe I-1
- Unidade de armazenamento : 1 litro
- Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

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: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Cutânea) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 3 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H370 | Afecta os órgãos. |
| H371 | Pode afectar os órgãos. |
| STOT SE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1 |
| STOT SE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 2 |

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.