

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1307 Xylene (isomers) GLR
Nome químico	: xileno
Nome IUPAC	: xylene
Número de índice	: 601-022-00-9
n° CE	: 215-535-7
n° CAS	: 1330-20-7
Nº de registo REACH	: 01-2119488216-32
Código do produto	: XYLN-00P
Fórmula bruta	: C6H4(CH3)2

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 3	H226
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2	H373
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3	H412

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

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)

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
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+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.
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.
P331 - NÃO provocar o vômito.
P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Multiconstituinte

Nome	Identificador do produto	%
Xileno	nº CAS: 1330-20-7 nº CE: 215-535-7 Número de índice: 601-022-00-9 Nº REACH: 01-2119488216-32	75 – 100

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada. Se a roupa se colar à pele, não a retirar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente 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	: pó ABC.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação de vapores tóxicos.
--	----------------------------------

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
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.
----------------	---------------------------------

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

Procedimentos de limpeza	: Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado.
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	: Manter os recipientes fechados.
Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
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	: Armazenar em local bem ventilado. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado. Evitar o contacto com alimentos e bebidas. Proteger do calor. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.
Prescrições especiais relativas à embalagem	: 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

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Observação	Skin
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Xylène, isomères mixtes, purs
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	100 ppm
Observação	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Xylol (alle Isomeren)

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
AGW (OEL TWA) [1]	440 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Observação	DFG,EU,H
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Xileno (isómeros)
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Xilenos, mezcla isómeros
VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 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).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Xylene
WEL TWA [1]	220 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA [2]	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL	441 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (ppm)	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
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), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

8.1.4. DNEL e PNEC

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	289 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	289 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	180 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	77 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	174 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	174 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,6 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	14,8 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	108 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	65,3 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	12,46 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	12,46 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,31 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	6,58 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

EN 374. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Escudo facial

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Calçado de segurança resistente aos agentes químicos

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
sapatos de segurança	EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção

Protecção das mãos					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Categoria III					EN ISO 374-1, EN 420

Outra protecção da pele

Roupa de protecção - selecção do material:

Usar vestuário de protecção

Outra protecção da pele Roupa de protecção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar protecção respiratória

Protecção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
filtering face piece	with filter for vapors/gases		EN 405

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Transparente.
Massa molecular	: 106,17 g/mol
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -39 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 137 – 140 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 0,8 vol. %
Limite superior de explosão	: 6,7 vol. %
Ponto de inflamação	: 27 – 32 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 488 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: > 0,84 mm ² /s
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 3,12 – 3,2
Pressão de vapor	: 820 Pa
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,865 – 0,875 kg/m ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 3,7
Características das partículas	: Não aplicável

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 sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases corrosivos.

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

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) : Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
DL50 oral rato	2100 mg/kg
DL50 cutânea rato	1100 mg/kg
DL50 cutânea coelho	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 inalação rato (mg/l)	11 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
Viscosidade, cinemático/a	> 0,84 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) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)	
CL50 - Peixe [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Other aquatic organisms [1]	0,6 mg/l

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)

CE50 72h - Algas [1]	10 mg/l
NOEC crónico peixe	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)

Biodegradação	88 %
---------------	------

12.3. Potencial de bioacumulação

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,12 – 3,2
---	------------

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

UN1307 Xylene (isomers) GLR (1330-20-7)

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

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

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. HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares. HP14 - "Ecotóxico": Resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.
-----------	--

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 1307
N.º ONU (IMDG)	: UN 1307
N.º ONU (IATA)	: UN 1307
N.º ONU (ADN)	: UN 1307
N.º ONU (RID)	: UN 1307

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: XILENOS
Designação oficial de transporte (IMDG)	: XYLENES
Designação oficial de transporte (IATA)	: Xylenes
Designação oficial de transporte (ADN)	: XILENOS
Designação oficial de transporte (RID)	: XILENOS
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1307 XILENOS, 3, III, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1307 XYLENES, 3, III (23°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1307 Xylenes, 3, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1307 XILENOS, 3, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1307 XILENOS, 3, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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



UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte : 3

(IMDG)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3

:



IATA

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

Etiquetas de perigo (IATA) : 3

:



ADN

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

Etiquetas de perigo (ADN) : 3

:



RID

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

Etiquetas de perigo (RID) : 3

:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

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

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores

para granel (ADR) : T2

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) : 3

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

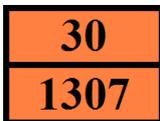
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S2

Número de identificação de perigo : 30

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Código EAC : 3YE

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 223

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T2

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1

N.º de FS (Fogo) : F-E

N.º FS (Derramamento) : S-D

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Ponto de inflamação (IMDG) : 23°C to 30°C c.c.

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless liquids. Flashpoint: 23°C to 30°C c.c. Explosive limits: 1.1% to 7% Immiscible with water.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L

Disposição especial (IATA) : A3

Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1

Quantidades limitadas (ADN) : 5 L

Quantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : T

Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A

Ventilação (ADN) : VE01

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades exceptuadas (RID) : E1

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

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T2

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF

Categoria de transporte (RID) : 3

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W12
Encomendas expresse (RID) : CE4
Nº de identificação do perigo (RID) : 30

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.	UN1307 Xylene (isomers) GLR
3(a)	UN1307 Xylene (isomers) GLR
3(b)	UN1307 Xylene (isomers) GLR
40.	UN1307 Xylene (isomers) GLR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1307 Xylene (isomers) GLR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1307 Xylene (isomers) GLR não integra a lista candidata do REACH

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

UN1307 Xylene (isomers) GLR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

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

UN1307 Xylene (isomers) 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)

Xylene 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.

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 4 BIS	Gastrointestinal disorders caused by benzene, toluene, xylenes and all products containing them
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 VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 206).
- 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 : Xileno é referido

Dinamarca

- Classe para perigo de incêndio : Classe II-1
- Unidade de armazenamento : 5 litro
- Observações relativas à classificação : R10 <H226;H304;H312+H332;H315;H319;H335;H373;H412>; 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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.

UN1307 Xylene (isomers) GLR

Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

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.