



DRIVING SURFACE PERFECTION

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Código da referência do produto: de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo
Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: P40-SDS
Data de emissão: 26/02/2015 Data da revisão: 21/02/2023 Revoga a versão de: 16/12/2022 Versão: 10.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND
UFI : 3AJ1-9090-900G-G1C1
Código do produto : P40/2, P40/4
Tipo de produto : Cargas
Grupo de produtos : betume

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar
Função ou categoria de utilização : Cargas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

U-POL Limited Ltd
Denington Road
GB– NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire
United Kingdom
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Importador

U-POL Netherlands B.V. B.V.
Hoorgoorddreef 15
NL– 1101BA Amsterdam
Netherlands
T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+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]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, H335
irritação das vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

estireno

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H361 - Suspeito de afectar o nascituro.

H372 - Afecta os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida (inalação).

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

Frases EUH :

EUH208 - Contém bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas, anidrido ftálico. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
estireno (100-42-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Xileno (1330-20-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
anidrido ftálico (85-44-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
estireno (Nota D)	N.º CAS: 100-42-5 N.º CE: 202-851-5 Número de índice CE: 601-026-00-0 N.º REACH: 01-2119457861-32	10 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Acute Tox. 4 (Inalação:vapor), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Xileno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota C)	N.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7 Número de índice CE: 601-022-00-9 N.º REACH: 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas	N.º CAS: 25068-38-6 N.º CE: 500-033-5 Número de índice CE: 603-074-00-8 N.º REACH: 01-2119456619-26	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
anidrido ftálico	N.º CAS: 85-44-9 N.º CE: 201-607-5 Número de índice CE: 607-009-00-4 N.º REACH: 01-2119457017-41	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas	N.º CAS: 25068-38-6 N.º CE: 500-033-5 Número de índice CE: 603-074-00-8 N.º REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota D: Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais : Afastar quaisquer fontes de ignição. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Óculos de segurança. Vestuário de proteção. Luvas.
Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não respirar os vapores, fumos. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto que se liberta. Recolher o produto derramado.

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as vapores, fumos. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Xileno (1330-20-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (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
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Xileno (isómeros)
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Xilenos (graus técnico e comercial)

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Xileno (1330-20-7)	
BEI (BLV)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
anidrido ftálico (85-44-9)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Phtalic anhydride
Observação	Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010) Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Anidrido ftálico
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Observação	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); SR (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
estireno (100-42-5)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Estireno, monómero
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Estireno
BEI (BLV)	400 mg/g creatinina Parâmetro: Soma do ácido mandélico e ácido fenilfioxiílico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico) 0,2 mg/l Parâmetro: Estireno - Meio: sangue - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Sq (Semi quantitativo)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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:

Luvas. Vestuário de proteção. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras	Ímpido	

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha nitrílica (NBR), Borracha neopreno (HNBR), Poliálcool vinílico (PVA), Viton	6 (> 480 minutos)	0.4		EN 374-3

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Vestuário impermeável

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Aparelho de respiração autónomo, Filtros de gás	Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C)	Proteção contra os vapores	EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Amarelo. límpido.
Aspeto	: Fibroso. Pasta.
Odor	: aromático.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não inflamável.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: 32 °C (não mantém a combustão)
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: > 20,5 mm²/s
Solubilidade	: insolúvel em água. solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,37 (1,32 – 1,42) g/cm³
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Combustibilidade não sustentada : Sim

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 319 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

dolomite (16389-88-1)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
----------------	---

talco (14807-96-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (OCDE 423, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
----------------	---

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
-------------------	---

CL50 Inalação - Ratazana	> 2,1 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, (concentração máxima atingível), Inalação (aerossol), 15 dia(s))
--------------------------	---

dióxido de silício, amorfo (7631-86-9)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
----------------	--

DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (24 h, Coelho, Valor experimental, Dérmico, 2 dia(s))
---------------------	--

CL50 Inalação - Ratazana	> 5,01 mg/l (OCDE 436, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s))
--------------------------	---

glass, oxide, chemicals (65997-17-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

Xileno (1330-20-7)

DL50 oral rato	> 4000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
----------------	--

DL50 cutânea rato	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
-------------------	--

DL50 cutânea coelho	12126 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
---------------------	--

CL50 Inalação - Ratazana	29,09 mg/l (Equivalente ou similar ao método UE B.2, 4 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s))
--------------------------	---

CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
--------------------------------	--

etilbenzeno (100-41-4)

DL50 oral rato	3500 mg/kg (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
----------------	--

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

etilbenzeno (100-41-4)	
DL50 cutânea coelho	15433 mg/kg de massa corporal (24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	17,8 mg/l (4 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s))
parafina, cera (8002-74-2)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)	
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
anidrido ftálico (85-44-9)	
DL50 oral rato	1530 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg (Coelho, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 2,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,4-naftoquinona (130-15-4)	
DL50 oral rato	190 mg/kg de massa corporal (Rato, Estudo de literatura, Oral)
DL50 cutânea rato	202 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	0,046 mg/l/4h
etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)	
DL50 oral rato	7712 mg/kg de massa corporal Animal: rat
DL50 cutânea	> 3500 mg/kg de massa corporal (Ratinho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Ratazana	> 2,5 mg/l (6 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DL50 oral rato	4016 mg/kg de massa corporal (Método B.1 tris da UE, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	13 g/kg (Outro, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental, Dérmico)
estireno (100-42-5)	
DL50 oral rato	5000 mg/kg de massa corporal (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	11,8 mg/l (4 h, Rato, Dados insuficientes, inconcludentes, Inalação (vapor))
éter monomético de dipropilenoglicol (34590-94-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 19020 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	9510 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea

: Provoca irritação cutânea.

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

Xileno (1330-20-7)

Grupo CIIC	3 - Não classificável
------------	-----------------------

estireno (100-42-5)

Grupo CIIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos
------------	---

bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	15 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	---

NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	--

anidrido ftálico (85-44-9)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	3570 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
---	---

NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	1785 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
---	---

etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	1500 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
---	---

Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar o nascituro.

anidrido ftálico (85-44-9)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	3570 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information)
----------------------------	---

NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	1785 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information)
----------------------------	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Xileno (1330-20-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

anidrido ftálico (85-44-9)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

1,4-naftoquinona (130-15-4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
estireno (100-42-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Afecta os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida (inalação).
Xileno (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa 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)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
etilbenzeno (100-41-4)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	75 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (sentido da audição) após exposição prolongada ou repetida.
anidrido ftálico (85-44-9)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	2500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	2757 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	919 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
estireno (100-42-5)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	10 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (sentido da audição) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).
éter monometílico de dipropilenoglicol (34590-94-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	2850 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Perigo de aspiração : Não classificado

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Viscosidade, cinemática > 20,5 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Xileno (1330-20-7)

CL50 - Peixe [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Algas [1]	2,2 mg/l
CEr50 algas	4,36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
NOEC crónico peixes	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)

CL50 - Peixe [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 72h - Algas [1]	9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
CE50 72h - Algas [2]	> 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

anidrido ftálico (85-44-9)

CL50 - Peixe [1]	560 mg/l (OCDE 210, 7 dia(s), Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 640 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónica)	16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	10 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

estireno (100-42-5)

CL50 - Peixe [1]	10 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

estireno (100-42-5)	
CE50 96h - Algas [1]	6,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Paxa de crescimento)
LOEC (crónico)	2,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Xileno (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.

bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

anidrido ftálico (85-44-9)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	1,26 g O ₂ /g substância
CTeO	1,51 g O ₂ /g substância

estireno (100-42-5)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Carência química de oxigénio (CQO)	2,8 g O ₂ /g substância
CTeO	3,07 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	0,42 (Estudo de literatura)

12.3. Potencial de bioacumulação

Xileno (1330-20-7)	
FBC - Peixe [1]	7,2 – 25,9 (56 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3 (Valor estimativo, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

anidrido ftálico (85-44-9)	
FBC - Outros organismos aquáticos [1]	3,4 (EPIWIN BCF (v 2.15), Valor calculado)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,6 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

estireno (100-42-5)	
FBC - Peixe [1]	74 (Valor calculado)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,96 (Experiência prática/observação, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.4. Mobilidade no solo

Xileno (1330-20-7)

Tensão superficial	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalente ou similar a OCDE 121, Read-across)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.

bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)

Tensão superficial	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

anidrido ftálico (85-44-9)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,3 – 1,49 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

estireno (100-42-5)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,55 (log Koc, Valor estimativo)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

estireno (100-42-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Xileno (1330-20-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (25068-38-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
anidrido ftálico (85-44-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

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)	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	Xileno ; estireno	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	Xileno ; bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas ; estireno	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas ; estireno	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
40.	Xileno ; estireno	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

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)

Teor de COV : 319 g/l

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
N.º CAS	Número CAS
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

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
Acute Tox. 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1

ISOPON P.40 GLASS FIBRE COMPOUND

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
EUH208	Contém bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas, anidrido ftálico. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
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

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.