

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : G-S Hipo Cemento
IUF : Y9AJ-KWQR-HS6F-C7MA

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Utilização da substância/mistura : Adesivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Empresa**

G-S Supplies Inc.
1150 University Avenue, Suite 5
Rochester, NY 14607 USA
Tel. +1 (585) 241-2370
info@gssupplies.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : VelocityEHS
(800)255-3924 (América do Norte)
+1 (813)248-0585 (Internacional)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008**

Liq. Inflam. 2 H225
Irritante para a pele 2 H315
Irritante para os olhos 2 H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) SE 3 H336
STOT SE 3 H335
Aquático agudo 1 H400
Aquático crónico 1 H410

Texto integral das classes de perigo, declarações H e EUH: ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]****Pictogramas de perigo (CLP)****Palavra-sinal (CRE)**

: Perigo

Advertências de perigo (CRE)

: H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H315 - Causa irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode causar irritação respiratória.
H336 - Pode causar sonolência ou tonturas.
H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE)

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P240 - Ligação à terra e ao recipiente e equipamento recetor.
P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilizar ferramentas sem faíscas.
P243 - Tomar medidas para prevenir descargas estáticas.

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

P261 - Evitar respirar fumos/ vapores.
P264 - Lavar meticulosamente as mãos, antebraços e rosto após a manipulação.
P271 - Utilizar apenas no exterior ou numa área bem ventilada.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la 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. Continue a enxaguar com água.
P312 - Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico caso não se sinta bem.
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares neste rótulo).
P332+P313 - Se ocorrer irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize outros meios que não a água para extinguir.
P391 - Recolher o produto derramado.
P403+P235 - Conservar em local bem ventilado. Mantenha fresco.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com as normas locais, regionais, nacionais e/ou internacionais

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : A exposição pode agravar as condições oculares, cutâneas ou respiratórias preexistentes.

Esta substância/mistura não satisfaz os critérios de PBT/mPmB da regulamentação REACH, anexo XIII

A mistura contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH para ter propriedades de perturbação endócrina, ou é identificada como tendo propriedades de perturbação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605

Componente	
Etilbenzeno(100-41-4)	A substância está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH para ter propriedades de perturbação endócrina, ou é identificada como tendo propriedades de perturbação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008
n-Heptano	(N.º CAS) 142-82-5 (N.º CE) 205-563-8 (índice EC-n.º) 601-008-00-2	30 – 40	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. pele 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquático agudo 1, H400 (M=10) Aquático crónico 1, H410 (M=10)
Xileno-m	(N.º CAS) 108-38-3 (N.º CE) 203-576-3 (índice EC-n.º) 601-022-00-9	10 – 15	Liq. Inflam. 3, H226 Toxicidade aguda. 4 (Dermal), H312 Tox. aguda 4 (Inalação), H332 Irritação cutânea 2, H315 Irrit. olhos 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008
Xileno-p	(N.º CAS) 106-42-3 (N.º CE) 203-396-5 (índice EC-n.º) 601-022-00-9	3 – 7	Liq. Inflam. 3, H226 Toxicidade aguda. 4 (Dermal), H312 Tox. aguda 4 (Inalação:vapor), H332 Irritação cutânea 2, H315 Irrit. olhos 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
o-Xileno	(N.º CAS) 95-47-6 (N.º CE) 202-422-2 (índice EC-n.º) 601-022-00-9	3 – 7	Liq. Inflam. 3, H226 Toxicidade aguda. 4 (Dermal), H312 Tox. aguda 4 (Inalação:vapor), H332 Irritação cutânea 2, H315 Irrit. olhos 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Etilbenzeno	(N.º CAS) 100-41-4 (N.º CE) 202-849-4 (índice EC-n.º) 601-023-00-4	3 – 7	Liq. Inflam. 2, H225 Tox. aguda 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das declarações H e EUH: consultar a secção 16

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros socorros gerais** : Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (sempre que possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Medidas de primeiros socorros após inalação** : Quando os sintomas ocorrem: ir para um espaço aberto e ventilar a área suspeita. Dar oxigénio ou respiração artificial, se necessário. Obter cuidados médicos, se a dificuldade respiratória persistir.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele** : Remover imediatamente as roupas contaminadas. Imediatamente encharque a área afetada com água durante pelo menos 15 minutos. Lavar abundantemente com água e sabão. Obter cuidados médicos caso a irritação se desenvolva ou persista.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos** : Enxagúe imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico imediatamente. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar com água.
- Medidas de primeiros socorros após ingestão** : Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vómito. Obter cuidados médicos.

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

- Sintomas/efeitos** : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode causar sonolência e tonturas. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/efeitos após inalação** : Irritação do trato respiratório e das outras membranas mucosas. Concentrações elevadas podem causar depressão do sistema nervoso central, tais como tonturas, vômitos, dormência, sonolência, dor de cabeça e sintomas semelhantes de narcóticos.
- Sintomas/efeitos após contacto com a pele** : Vermelhidão, dor, inchaço, comichão, ardor, secura e dermatite.
- Sintomas/efeitos após contacto com os olhos** : Contacto causa irritação grave com vermelhidão e inchaço da conjuntiva.
- Sintomas/efeitos após ingestão** : A ingestão pode causar efeitos adversos.
- Sintomas Crónicos** : Nenhum previsto em condições de utilização normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamento especial necessário

Em caso de exposição ou suspeita de exposição, obtenha aconselhamento e tratamento médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO₂). A água pode ser ineficaz, mas a água deve ser utilizada para manter fresco o recipiente exposto ao fogo.

Meios de extinção impróprios : Não utilizar um fluxo de água forte. Um caudal de água pesado pode espalhar o líquido em combustão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor altamente inflamáveis.

Perigo de explosão : Pode formar uma mistura de vapor-ar inflamável ou explosiva.

Reatividade : Reage violentamente com oxidantes fortes. Maior risco de incêndio ou explosão.

Produtos de Combustão Perigosa : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de precaução contra incêndios : Seja prudente quando combater qualquer incêndio químico.

Instruções de combate a incêndios : Use jatos ou névoa de água para manter os recipientes expostos ao fogo devidamente refrigerados. Em caso de incêndio importante e grandes quantidades: Evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

Proteção durante o combate ao incêndio : Não entrar na área do incêndio sem o equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações : Não permita que resíduos derivados do combate a incêndios escurram para os esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Medidas gerais : Evitar respirar (fumos/vapor). Não entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Manter afastado de calor, superfícies quentes, faúlhas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Tenha especial cuidado para evitar cargas elétricas estáticas.

6.1.1. Para o pessoal de não-emergência

Equipamento de proteção : Utilizar o equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Pare a fuga se for seguro fazê-lo.

6.1.2. Para pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Equipar a equipa de limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Elimine primeiro as fontes de ignição e, em seguida, ventile a área. Ao chegar ao local, espera-se que um socorrista reconheça a presença de mercadorias perigosas, se proteja a si mesmo e ao público, proteja a área e peça assistência a pessoal formado assim que as condições o permitirem.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada em esgotos e redes públicas. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Conter os derrames com diques ou absorventes para impedir a migração e a entrada em esgotos ou cursos de água. Como uma medida de precaução imediata, isolar a área de derrame ou fuga em todas as direções.

Métodos para limpeza : Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos de forma segura. Absorver componentes líquidos com material de ligação ao líquido não combustível. Não agarre em material combustível como: pó de serra ou material celulósico. Utilizar apenas ferramentas que não produzam faísca. Transfira o material derramado para recipientes adequados para posterior eliminação. Contacte as autoridades competentes após um derrame.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 8 para controlo da exposição e proteção pessoal e a secção 13 para considerações relativas à eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e de novo

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

quando sair do trabalho. Evitar respirar vapores, névoa, fumo de pulverização, névoa, vapores. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Utilizar apenas ferramentas que não produzam faísca.

Procedimentos de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumprir os regulamentos aplicáveis. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Ligação à terra e ao recipiente de ligação e equipamento recetor. Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento : Armazenar de acordo com os sistemas de classe de armazenamento nacionais aplicáveis. Armazenar num local seco e fresco. Manter/Armazenar longe de luz solar direta, de temperaturas extremamente altas ou baixas e de materiais incompatíveis. Armazenar em local fechado à chave/numa área segura. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter num local à prova de fogo.

Materiais incompatíveis : Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

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

Adesivos

SECÇÃO 8: CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Consulte a secção 16 para a base legal das informações sobre valores-limite na secção 8.1, incluindo a legislação ou disposição nacional que dá origem a um determinado limite.

m-Xileno (108-38-3)		
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	50 ppm
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal:2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal:2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	100 ppm
EU	Observação	Possibilidade de captação significativa através da pele
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	221 mg/m ³ (Xilol)
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	50 ppm (Xilol)
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	442 mg/m ³ (Xileno (todos os isómeros))
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	100 ppm (Xileno (todos os isómeros))
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	221 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	50 ppm
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	442 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	100 ppm
Bélgica	Categoria química LEP (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	Anotação cutânea, cutânea
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	221 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	50 ppm
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	442 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	100 ppm
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	221 mg/m ³
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	50 ppm
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	442 mg/m ³
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	100 ppm
Croácia	Categoria química OEL (base legal: OG n.o 91/2018)	Anotação cutânea
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	100 ppm
Chipre	Categoria química OEL (base legal:KDP 16/2019)	Potencial pele para absorção cutânea
República Checa	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. 41/2020)	200 mg/m ³ (498)
República Checa	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 107/2013)	Potencial para absorção cutânea
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	109 mg/m ³ (Xileno, todos os isómeros)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

m-Xileno (108-38-3)		
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	25 ppm (Xileno, todos os isómeros)
Dinamarca	Categoria química OEL (base legal:BEK n.o 698 de 28/05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	200 mg/m ³
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	50 ppm
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	450 mg/m ³
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	100 ppm
Estónia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: regulamento n.º 105)	Anotação cutânea
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	220 mg/m ³
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	50 ppm
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	440 mg/m ³
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	100 ppm
Finlândia	OEL Categoria Química HTP-ARVOT 2020)	Potencial para absorção cutânea
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	442 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	100 ppm (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	221 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	50 ppm (limite restritivo)
França	Categoria química OEL (base legal: INRS ED 984)	Risco de absorção cutânea
França	OEL BLV (Fundamento Legal:Decreto 2009-1570)	1500 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	220 mg/m ³ (todos os isómeros)
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	50 ppm (todos os isómeros)
Alemanha	Categoria química OEL (base legal:TRGS 900)	Anotação cutânea
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	221 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	50 ppm
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	100 ppm
Gibraltar	Categoria química OEL (base legal:LN. 2018/181)	Anotação cutânea
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	435 mg/m ³
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	100 ppm
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	650 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	150 ppm
Grécia	Categoria química OEL (base legal:PWHSE)	pele - potencial para absorção cutânea
Hungria	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto n.º 05/2020)	221 mg/m ³
Hungria	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto N.o 05/2020)	442 mg/m ³
Hungria	Categoria química OEL (base legal:Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	50 ppm
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	100 ppm
Irlanda	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
EUA ACGIH	OEL TWA (Fundamento jurídico: IMDFN1)	100 ppm
ÁC. EUA	OEL STEL (Fundamento Jurídico:IMDFN1)	150 ppm
EUA ACGIH	(Fundamento Jurídico:IMDFN1)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos metilhipúricos - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	221 mg/m ³
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	50 ppm
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	442 mg/m ³
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	100 ppm
Itália	Categoria química OEL (base legal: Decreto 81)	pele - potencial para absorção cutânea
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	221 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	50 ppm
Letónia	Categoria química OEL (base legal:reg. N.o 325)	pele - potencial para exposição cutânea
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	221 mg/m ³
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	50 ppm
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:NF 23:2011)	442 mg/m ³
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	100 ppm

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

m-Xileno (108-38-3)		
Lituânia	Categoria química OEL (base legal: HN 23:2011)	Anotação cutânea
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	221 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	100 ppm
Luxemburgo	Categoria química OEL (base legal:A-N 684)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	221 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	50 ppm
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	442 mg/m ³
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	100 ppm
Malta	Categoria química OEL (base legal:MOHSAA Ch. 424)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Holanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: OWCRLV)	210 mg/m ³
Holanda	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OWCRLV)	442 mg/m ³
Holanda	Categoria química OEL (base legal:OWCRLV)	Anotação cutânea
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	108 mg/m ³
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	25 ppm
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	135 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	37,5 ppm (valor calculado)
Noruega	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	Anotação cutânea
Polónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Dz. U. 2020 N.º 61)	100 mg/m ³
Polónia	OEL TWA (Fundamento Legal: Dz. U. 2020 N.o 61)	200 mg/m ³ (Xileno, mistura de iómeros)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	221 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	50 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Norma Portuguesa NP 1796:2014)	442 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Norma Portuguesa NP 1796:2014)	100 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	Categoria química OEL (Fundamento jurídico:Norma portuguesa NP 1796:2014)	A4 - Não classificável como cancerígena humana, pele - potencial para exposição cutânea valor limite indicativo
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	221 mg/m ³
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	50 ppm
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	442 mg/m ³
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	100 ppm
Roménia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	Anotação cutânea
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	221 mg/m ³
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	50 ppm
Eslováquia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	442 mg/m ³
Eslováquia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Decreto 33/2018)	Potencial para absorção cutânea
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	221 mg/m ³
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	50 ppm
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	442 mg/m ³
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	100 ppm
Eslovénia	Categoria química OEL (base legal: n.o 79/19)	Potencial para absorção cutânea
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	221 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	50 ppm (valor limite indicativo)
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal:OELCAIS)	442 mg/m ³
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal:OELCAIS)	100 ppm
Espanha	Categoria química OEL (base legal: OELCAIS)	pele - potencial para absorção cutânea
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	221 mg/m ³ (Xileno)
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	50 ppm (Xileno)
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:AFS 2018:1)	442 mg/m ³ (Xileno)
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:AFS 2018:1)	100 ppm (Xileno)
Suécia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	Anotação cutânea

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Xileno-p (106-42-3)		
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	50 ppm
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal:2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal:2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	100 ppm
EU	Observação	Possibilidade de captação significativa através da pele
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	221 mg/m ³ (Xilol)
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	50 ppm (Xilol)
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	442 mg/m ³ (Xileno (todos os isómeros))
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	100 ppm (Xileno (todos os isómeros))
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	221 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	50 ppm
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	442 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	100 ppm
Bélgica	Categoria química LEP (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	Anotação cutânea, cutânea
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	221 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	50 ppm
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	442 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	100 ppm
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	221 mg/m ³
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	50 ppm
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	442 mg/m ³
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	100 ppm
Croácia	Categoria química OEL (base legal: OG n.o 91/2018)	Anotação cutânea
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	100 ppm
Chipre	Categoria química OEL (base legal:KDP 16/2019)	Potencial pele para absorção cutânea
República Checa	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. 41/2020)	200 mg/m ³
República Checa	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 107/2013)	Potencial para absorção cutânea
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	109 mg/m ³ (Xileno, todos os isómeros)
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	25 ppm (Xileno, todos os isómeros)
Dinamarca	Categoria química OEL (base legal:BEK n.o 698 de 28/05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	200 mg/m ³
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	50 ppm
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	450 mg/m ³
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	100 ppm
Estónia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: regulamento n.º 105)	Anotação cutânea
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	220 mg/m ³
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	50 ppm
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	440 mg/m ³
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	100 ppm
Finlândia	OEL Categoria Química HTP-ARVOT 2020)	Potencial para absorção cutânea
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	442 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	100 ppm (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	221 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	50 ppm (limite restritivo)
França	Categoria química OEL (base legal: INRS ED 984)	Risco de absorção cutânea
França	OEL BLV (Fundamento Legal:Decreto 2009-1570)	1500 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	220 mg/m ³ (todos os isómeros)
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	50 ppm (todos os isómeros)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Xileno-p (106-42-3)		
Alemanha	Categoria química OEL (base legal:TRGS 900)	Anotação cutânea
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	221 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	50 ppm
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	100 ppm
Gibraltar	Categoria química OEL (base legal:LN. 2018/181)	Anotação cutânea
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	435 mg/m ³
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	100 ppm
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	650 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	150 ppm
Grécia	Categoria química OEL (base legal:PWHSE)	pele - potencial para absorção cutânea
Hungria	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto n.º 05/2020)	221 mg/m ³
Hungria	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto N.o 05/2020)	442 mg/m ³
Hungria	Categoria química OEL (base legal:Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	50 ppm
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	100 ppm
Irlanda	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
EUA ACGIH	OEL TWA (Fundamento jurídico: IMDFN1)	100 ppm
ÁC. EUA	OEL STEL (Fundamento Jurídico:IMDFN1)	150 ppm
EUA ACGIH	(Fundamento Jurídico:IMDFN1)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos metilhipúricos - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	221 mg/m ³
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	50 ppm
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	442 mg/m ³
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	100 ppm
Itália	Categoria química OEL (base legal: Decreto 81)	pele - potencial para absorção cutânea
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	221 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	50 ppm
Letónia	Categoria química OEL (base legal:reg. N.o 325)	pele - potencial para exposição cutânea
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	221 mg/m ³
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	50 ppm
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:NF 23:2011)	442 mg/m ³
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	100 ppm
Lituânia	Categoria química OEL (base legal: HN 23:2011)	Anotação cutânea
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	221 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	100 ppm
Luxemburgo	Categoria química OEL (base legal:A-N 684)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	221 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	50 ppm
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	442 mg/m ³
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	100 ppm
Malta	Categoria química OEL (base legal:MOHSAA Ch. 424)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Holanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: OWCRLV)	210 mg/m ³
Holanda	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OWCRLV)	442 mg/m ³
Holanda	Categoria química OEL (base legal:OWCRLV)	Anotação cutânea
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	108 mg/m ³
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	25 ppm
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	135 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	37,5 ppm (valor calculado)
Noruega	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	Anotação cutânea
Polónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Dz. U. 2020 N.º 61)	100 mg/m ³
Polónia	OEL TWA (Fundamento Legal: Dz. U. 2020 N.o 61)	200 mg/m ³ (Xileno, mistura de iómeros)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Xileno-p (106-42-3)		
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	221 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	50 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	442 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	100 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: Norma portuguesa NP 1796:2014)	A4 - Não classificável como cancerígena humana, pele - potencial para exposição cutânea valor limite indicativo
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	221 mg/m ³
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	50 ppm
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	442 mg/m ³
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	100 ppm
Roménia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	Anotação cutânea
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	221 mg/m ³
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	50 ppm
Eslováquia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	442 mg/m ³
Eslováquia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Decreto 33/2018)	Potencial para absorção cutânea
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	221 mg/m ³
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	50 ppm
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	442 mg/m ³
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	100 ppm
Eslovénia	Categoria química OEL (base legal: n.o 79/19)	Potencial para absorção cutânea
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	221 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	50 ppm (valor limite indicativo)
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal: OELCAIS)	442 mg/m ³
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal: OELCAIS)	100 ppm
Espanha	Categoria química OEL (base legal: OELCAIS)	pele - potencial para absorção cutânea
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	221 mg/m ³ (Xileno)
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	50 ppm (Xileno)
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: AFS 2018:1)	442 mg/m ³ (Xileno)
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: AFS 2018:1)	100 ppm (Xileno)
Suécia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	Anotação cutânea
Etilbenzeno (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	100 ppm
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	200 ppm
EU	Observação	Possibilidade de captação significativa através da pele
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.º 254/2018)	440 mg/m ³
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.º 254/2018)	100 ppm
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	880 mg/m ³
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	200 ppm
Áustria	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: BGBl. II N.º 254/2018)	Anotação cutânea
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	87 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	20 ppm
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	551 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	125 ppm
Bélgica	Categoria química LEP (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	Anotação cutânea, cutânea
Bulgária	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 13/10)	435 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Reg. N.o 13/10)	545 mg/m ³

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Etilbenzeno (100-41-4)		
Bulgária	OEL BLV (Fundamento Legal:Reg. N.o 13/10)	2000 mg/g de creatinina Parâmetro: Ácido mandélico e ácido fenilglicoxílico - total - Médio: urina - Tempo de amostragem: no final da exposição ou no final do turno de trabalho (possível absorção significativa através da pele)
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	442 mg/m ³
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	100 ppm
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	884 mg/m ³
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	200 ppm
Croácia	Categoria química OEL (base legal: OG n.o 91/2018)	Anotação cutânea
Croácia	OEL BLV (Fundamento Legal:OG N.o 91/2018)	1,5 mg/l Parâmetro: Etilbenzeno - Médio: sangue - Tempo de amostragem: durante a exposição 1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Médio: urina - Tempo de amostragem: no final do turno de trabalho e no final da semana de trabalho (calculado no valor médio de creatinina de 1,2 g/l de urina)
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	442 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	100 ppm
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	884 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	200 ppm
Chipre	Categoria química OEL (base legal:KDP 16/2019)	Potencial pele para absorção cutânea
República Checa	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. 41/2020)	200 mg/m ³
República Checa	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 107/2013)	Potencial para absorção cutânea
República Checa	OEL BLV (Fundamento Legal:Reg. 41/2020)	1100 µmol/mmol de parâmetro de creatinina: Ácido mandélico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno 1500 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	217 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	50 ppm
Dinamarca	Categoria química OEL (base legal:BEK n.o 698 de 28/05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	442 mg/m ³
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	100 ppm
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	884 mg/m ³
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	200 ppm
Estónia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: regulamento n.º 105)	Anotação cutânea, Sensibilizador
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	220 mg/m ³
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	50 ppm
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	880 mg/m ³
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	200 ppm
Finlândia	OEL Categoria Química HTP-ARVOT 2020)	Potencial para absorção cutânea
Finlândia	OEL BLV (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	Parâmetro: Ácido mandélico - Médio: urina - Tempo de amostragem: após o turno após uma semana de trabalho ou período de exposição
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	442 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	100 ppm (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	88,4 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	20 ppm (limite restritivo)
França	Categoria química OEL (base legal: INRS ED 984)	Risco de absorção cutânea
França	OEL BLV (Fundamento Legal:Decreto 2009-1570)	1500 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Médio: urina - Tempo de amostragem: fim de turno no final da semana de trabalho (não específico (observado após a exposição a outras substâncias))
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	88 mg/m ³ (o risco de danos no embrião ou feto pode ser excluído quando são observados valores AGW e BGW)
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	20 ppm (o risco de danos no embrião ou feto pode ser excluído quando são observados valores de AGW e BGW)
Alemanha	OEL BLV (Fundamento Legal:TRGS 903)	250 mg/g de creatinina Parâmetro: Ácido mandélico mais ácido fenilglicoxílico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Alemanha	Categoria química OEL (base legal:TRGS 900)	Anotação cutânea
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal: LN. 2018/181)	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal: LN. 2018/181)	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	884 mg/m ³

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Etilbenzeno (100-41-4)		
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	200 ppm
Gibraltar	Categoria química OEL (base legal:LN. 2018/181)	Anotação cutânea
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	435 mg/m ³
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	100 ppm
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	545 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	125 ppm
Hungria	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto n.º 05/2020)	442 mg/m ³
Hungria	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto N.o 05/2020)	884 mg/m ³
Hungria	Categoria química OEL (base legal:Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	100 ppm
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	884 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	200 ppm
Irlanda	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
EUA ACGIH	OEL TWA (Fundamento jurídico: IMDFN1)	20 ppm
EUA ACGIH	(Fundamento Jurídico:IMDFN1)	0,15 g/g creatinina Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilglicoxílico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final de turno (não específico)
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	442 mg/m ³
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	100 ppm
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	884 mg/m ³
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	200 ppm
Itália	Categoria química OEL (base legal: Decreto 81)	pele - potencial para absorção cutânea
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	442 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	100 ppm
Letónia	Categoria química OEL (base legal:reg. N.o 325)	pele - potencial para exposição cutânea
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	442 mg/m ³
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	100 ppm
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:NF 23:2011)	884 mg/m ³
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	200 ppm
Lituânia	Categoria química OEL (base legal: HN 23:2011)	Anotação cutânea
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	100 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	884 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	200 ppm
Luxemburgo	Categoria química OEL (base legal:A-N 684)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	442 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	100 ppm
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	884 mg/m ³
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	200 ppm
Malta	Categoria química OEL (base legal:MOHSAA Ch. 424)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Holanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: OWCRLV)	215 mg/m ³
Holanda	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OWCRLV)	430 mg/m ³
Holanda	Categoria química OEL (base legal:OWCRLV)	Anotação cutânea
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	20 mg/m ³
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	30 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	10 ppm (valor calculado)
Noruega	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	Anotação cutânea, cancerígenos
Polónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Dz. U. 2020 N.º 61)	200 mg/m ³
Polónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Dz. U. 2020 N.º 61)	400 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	442 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	100 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Norma Portuguesa NP 1796:2014)	884 mg/m ³ (valor limite indicativo)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Etilbenzeno (100-41-4)		
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	200 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: Norma portuguesa NP 1796:2014)	A3 - Carcinogénio animal confirmado com relevância desconhecida para humanos, pele - potencial para exposição cutânea valor limite indicativo
Roménia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Dez. N.º 1.218)	442 mg/m ³
Roménia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Dez. N.º 1.218)	100 ppm
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	884 mg/m ³
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	200 ppm
Roménia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	Anotação cutânea
Roménia	OEL BLV (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Médio: urina - Tempo de amostragem: semana de fim do trabalho
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	442 mg/m ³
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	100 ppm
Eslováquia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	884 mg/m ³
Eslováquia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Decreto 33/2018)	Potencial para absorção cutânea
Eslováquia	OEL BLV (Fundamento Legal: Gov. Decreto 33/2018)	12 mg/l Parâmetro: 2 e 4-Ethylphenol - Médio: urina - Tempo de amostragem: fim de exposição ou turno de trabalho (também após todos os turnos de trabalho para exposição a longo prazo) 1600 mg/l Parâmetro: Ácido mandélico e ácido fenilglicólico - Médio: urina - Tempo de amostragem: fim da exposição ou turno de trabalho (também após todos os turnos de trabalho para exposição a longo prazo)
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	442 mg/m ³
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	100 ppm
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	884 mg/m ³
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	200 ppm
Eslovénia	Categoria química OEL (base legal: n.o 79/19)	Potencial para absorção cutânea
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	441 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	100 ppm (valor limite indicativo)
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal: OELCAIS)	884 mg/m ³
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal: OELCAIS)	200 ppm
Espanha	Categoria química OEL (base legal: OELCAIS)	pele - potencial para absorção cutânea
Espanha	OEL BLV (Fundamento Legal: OELCAIS)	700 mg/g de creatinina Parâmetro: Ácido mandélico mais ácido fenilglicoxílico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final da semana de trabalho
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	220 mg/m ³
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	50 ppm
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: AFS 2018:1)	884 mg/m ³
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: AFS 2018:1)	200 ppm
Suécia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	Anotação cutânea
Suíça	OEL STEL (Fundamento Jurídico: OLVSNIAIF)	220 mg/m ³
Suíça	OEL STEL (Fundamento Jurídico: OLVSNIAIF)	50 ppm
Suíça	OEL TWA (Fundamento jurídico: OLVSNIAIF)	220 mg/m ³
Suíça	OEL TWA (Fundamento jurídico: OLVSNIAIF)	50 ppm
Suíça	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: OLVSNIAIF)	Anotação cutânea
Suíça	OEL BLV (Fundamento Legal: OLVSNIAIF)	600 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico e fenilglicoxilado - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno (ver também Estireno)
o-Xileno (95-47-6)		
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	50 ppm
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/CE)	100 ppm
EU	Observação	Possibilidade de captação significativa através da pele
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	221 mg/m ³ (Xilol)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

o-Xileno (95-47-6)		
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	50 ppm (Xilol)
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	442 mg/m ³ (Xileno (todos os isómeros))
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	100 ppm (Xileno (todos os isómeros))
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	221 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	50 ppm
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	442 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	100 ppm
Bélgica	Categoria química LEP (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	Anotação cutânea, cutânea
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	221 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	50 ppm
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	442 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	100 ppm
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	221 mg/m ³
Croácia	OEL TWA (Fundamento jurídico: OG N.º 91/2018)	50 ppm
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	442 mg/m ³
Croácia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OG N.o 91/2018)	100 ppm
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (Fundamento Jurídico:KDP 16/2019)	100 ppm
Chipre	Categoria química OEL (base legal:KDP 16/2019)	Potencial pele para absorção cutânea
República Checa	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. 41/2020)	200 mg/m ³
República Checa	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 107/2013)	Potencial para absorção cutânea
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	109 mg/m ³ (Xileno, todos os isómeros)
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	25 ppm (Xileno, todos os isómeros)
Dinamarca	Categoria química OEL (base legal:BEK n.o 698 de 28/05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	200 mg/m ³
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	50 ppm
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	450 mg/m ³
Estónia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Regulamento n.o 105)	100 ppm
Estónia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: regulamento n.º 105)	Anotação cutânea
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	220 mg/m ³
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	50 ppm
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	440 mg/m ³
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	100 ppm
Finlândia	OEL Categoria Química HTP-ARVOT 2020)	Potencial para absorção cutânea
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	442 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	100 ppm (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	221 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	50 ppm (limite restritivo)
França	Categoria química OEL (base legal: INRS ED 984)	Risco de absorção cutânea
França	OEL BLV (Fundamento Legal:Decreto 2009-1570)	1500 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	220 mg/m ³ (todos os isómeros)
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	50 ppm (todos os isómeros)
Alemanha	Categoria química OEL (base legal:TRGS 900)	Anotação cutânea
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	221 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	50 ppm
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	100 ppm
Gibraltar	Categoria química OEL (base legal:LN. 2018/181)	Anotação cutânea
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	435 mg/m ³
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	100 ppm
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	650 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	150 ppm

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

o-Xileno (95-47-6)		
Grécia	Categoria química OEL (base legal:PWHE)	pele - potencial para absorção cutânea
Hungria	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto n.º 05/2020)	221 mg/m ³
Hungria	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto N.o 05/2020)	442 mg/m ³
Hungria	Categoria química OEL (base legal:Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: COP 2020)	50 ppm
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	100 ppm
Irlanda	Categoria química OEL (base legal: Decreto N.o 05/2020)	Potencial para absorção cutânea
EUA ACGIH	OEL TWA (Fundamento jurídico: IMDFN1)	100 ppm
Á.C. EUA	OEL STEL (Fundamento Jurídico:IMDFN1)	150 ppm
EUA ACGIH	(Fundamento Jurídico:IMDFN1)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos metilhipúricos - Médio: urina - Tempo de amostragem: final do turno
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	221 mg/m ³
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	50 ppm
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	442 mg/m ³
Itália	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Decreto 81)	100 ppm
Itália	Categoria química OEL (base legal: Decreto 81)	pele - potencial para absorção cutânea
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	221 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	50 ppm
Letónia	Categoria química OEL (base legal:reg. N.o 325)	pele - potencial para exposição cutânea
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	221 mg/m ³
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	50 ppm
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:NF 23:2011)	442 mg/m ³
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	100 ppm
Lituânia	Categoria química OEL (base legal: HN 23:2011)	Anotação cutânea
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	221 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	100 ppm
Luxemburgo	Categoria química OEL (base legal:A-N 684)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	221 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	50 ppm
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	442 mg/m ³
Malta	OEL STEL (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	100 ppm
Malta	Categoria química OEL (base legal:MOHSAA Ch. 424)	Possibilidade de captação significativa através da pele
Holanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: OWCRLV)	210 mg/m ³
Holanda	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OWCRLV)	442 mg/m ³
Holanda	Categoria química OEL (base legal:OWCRLV)	Anotação cutânea
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	108 mg/m ³
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	25 ppm
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	135 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	37,5 ppm (valor calculado)
Noruega	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	Anotação cutânea
Polónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Dz. U. 2020 N.º 61)	100 mg/m ³
Polónia	OEL TWA (Fundamento Legal: Dz. U. 2020 N.o 61)	200 mg/m ³ (Xileno, mistura de íómeros)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	221 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	50 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Norma Portuguesa NP 1796:2014)	442 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Norma Portuguesa NP 1796:2014)	100 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	Categoria química OEL (Fundamento jurídico:Norma portuguesa NP 1796:2014)	A4 - Não classificável como cancerígena humana, pele - potencial para exposição cutânea valor limite indicativo
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	221 mg/m ³

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

o-Xileno (95-47-6)		
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	50 ppm
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	442 mg/m ³
Roménia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Dez. N.o 1.218)	100 ppm
Roménia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	Anotação cutânea
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	221 mg/m ³
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	50 ppm
Eslováquia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Gov. Decreto 33/2018)	442 mg/m ³
Eslováquia	Categoria química OEL (base legal: Gov. Decreto 33/2018)	Potencial para absorção cutânea
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	221 mg/m ³
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	50 ppm
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	442 mg/m ³
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	100 ppm
Eslovénia	Categoria química OEL (base legal: n.o 79/19)	Potencial para absorção cutânea
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	221 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	50 ppm (valor limite indicativo)
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal:OELCAIS)	442 mg/m ³
Espanha	OEL STEL (Fundamento Legal:OELCAIS)	100 ppm
Espanha	Categoria química OEL (base legal: OELCAIS)	pele - potencial para absorção cutânea
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	221 mg/m ³ (Xileno)
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	50 ppm (Xileno)
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:AFS 2018:1)	442 mg/m ³ (Xileno)
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:AFS 2018:1)	100 ppm (Xileno)
Suécia	Categoria química OEL (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	Anotação cutânea
n-Heptano (142-82-5)		
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	2085 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Fundamento Legal: 2019/1831 UE em accor. com 98/24/EC)	500 ppm
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	2000 mg/m ³ (isómeros de heptano)
Áustria	OEL TWA (Fundamento jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	500 ppm (isómeros de heptano)
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	8000 mg/m ³ (heptano (todos os isómeros))
Áustria	OEL STEL (Fundamento Jurídico: BGBl. II N.o 254/2018)	2000 ppm (heptano (todos os isómeros))
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	1664 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA (Fundamento jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	400 ppm
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	2085 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL (Fundamento Jurídico: Decreto Real 21/01/2020)	500 ppm
Bulgária	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 13/10)	1600 mg/m ³
Croácia	OEL TWA (Fundamento Legal:OG N.o 91/2018)	2085 mg/m ³
Croácia	OEL TWA (Fundamento Legal:OG N.o 91/2018)	500 ppm
Croácia	Categoria química OEL (base legal: OG n.o 91/2018)	Anotação cutânea
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	2085 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (Fundamento Jurídico: KDP 16/2019)	500 ppm
República Checa	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. 41/2020)	1000 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	820 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA (Fundamento jurídico: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	200 ppm
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	2085 mg/m ³
Estónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Regulamento n.º 105)	500 ppm
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	1200 mg/m ³ (Heptano)
Finlândia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HTP-ARVOT 2020)	300 ppm (Heptano)
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	2100 mg/m ³
Finlândia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:HTP-ARVOT 2020)	500 ppm
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	2085 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL STEL (Fundamento Jurídico:INRS ED 984)	500 ppm (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	1668 mg/m ³ (limite restritivo)
França	OEL TWA (Fundamento jurídico: INRS ED 984)	400 ppm (limite restritivo)
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	2100 mg/m ³ (todos os isómeros)
Alemanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: TRGS 900)	500 ppm (todos os isómeros)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

n-Heptano (142-82-5)		
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	2085 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Fundamento Legal:LN. 2018/181)	500 ppm
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	2000 mg/m ³
Grécia	TWA (Fundamento Legal: PWHSE)	500 ppm
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico: PWHSE)	2000 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:PWHSE)	500 ppm
Hungria	OEL TWA (Fundamento Legal:Decreto N.o 05/2020)	2000 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (Fundamento Jurídico: COP 2020)	2085 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (Fundamento Jurídico: COP 2020)	500 ppm
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	6255 mg/m ³ (calculado)
Irlanda	OEL STEL (Fundamento jurídico: COP 2020)	1500 ppm (calculado)
EUA ACGIH	OEL TWA (Fundamento jurídico: IMDFN1)	400 ppm (heptano, todos os isómeros)
ÁC. EUA	OEL STEL (Fundamento Jurídico:IMDFN1)	500 ppm (heptano, todos os isómeros)
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	2085 mg/m ³
Itália	OEL TWA (Fundamento Legal: Decreto 81)	500 ppm
Letónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Reg. N.º 325)	350 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (Fundamento Jurídico:Reg. N.o 325)	85 ppm
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	2085 mg/m ³
Lituânia	OEL TWA (Fundamento jurídico: HN 23:2011)	500 ppm
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:NF 23:2011)	3128 mg/m ³
Lituânia	OEL STEL (Fundamento Legal:A-N 684)	750 ppm
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	2085 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (Fundamento Legal: A-N 684)	500 ppm
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	2085 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Fundamento Legal: MOHSAA Ch. 424)	500 ppm
Holanda	OEL TWA (Fundamento jurídico: OWCRVLV)	1200 mg/m ³
Holanda	OEL STEL (Fundamento Jurídico:OWCRVLV)	1600 mg/m ³
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	800 mg/m ³
Noruega	OEL TWA (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	200 ppm
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	1000 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	OEL STEL (Fundamento jurídico: FOR-2020-04-06-695)	250 ppm (valor calculado)
Polónia	OEL TWA (Fundamento jurídico: Dz. U. 2020 N.º 61)	1200 mg/m ³
Polónia	OEL TWA (Fundamento Legal: Dz. U. 2020 N.o 61)	2000 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	2085 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Portugal	OEL TWA (Fundamento jurídico: Norma Portuguesa NP 1796:2014)	500 ppm (valor limite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Fundamento Jurídico:Norma Portuguesa NP 1796:2014)	500 ppm
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	2085 mg/m ³
Roménia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Dez. N.o 1.218)	500 ppm
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Decreto 33/2018)	2085 mg/m ³
Eslováquia	OEL TWA (Fundamento Legal: Gov. Decreto 33/2018)	500 ppm
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	2085 mg/m ³ (aplica-se a todos os isómeros)
Eslovénia	OEL TWA (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	500 ppm (aplica-se a todos os isómeros)
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	2085 mg/m ³ (aplica-se a todos os isómeros)
Eslovénia	OEL STEL (Fundamento jurídico: N.º 79/19)	500 ppm (aplica-se a todos os isómeros)
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	2085 mg/m ³ (valor limite indicativo)
Espanha	OEL TWA (Fundamento jurídico: OELCAIS)	500 ppm (valor limite indicativo)
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	800 mg/m ³
Suécia	OEL TLV (Fundamento jurídico: AFS 2018:1)	200 ppm
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:AFS 2018:1)	1200 mg/m ³
Suécia	OEL STEL (Fundamento Jurídico:AFS 2018:1)	300 ppm

8.2. Controlos da exposição

Controlos de engenharia apropriados

: Os lavatórios de emergência para olhos e os duches de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. Garantir a ventilação adequada, especialmente em zonas confinadas. Certificar-se de que todos os

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

regulamentos nacionais/locais são cumpridos. Os detectores de gás devem ser usados quando gases ou vapores inflamáveis podem ser libertados. Devem ser seguidos os procedimentos adequados de ligação à terra para evitar eletricidade estática. Utilizar equipamento à prova de explosão.

Equipamento de proteção individual

: Luvas. Vestuário de proteção. Óculos de proteção. Ventilação insuficiente: utilizar proteção respiratória. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido de acordo com as normas da Regulamentação (UE) 2016/425, CEN, e em discussão com o fornecedor do equipamento de proteção.



Materiais para vestuário de proteção

: Materiais e tecidos quimicamente resistentes. Usar vestuário resistente a fogo/inflamável/retardante.

Proteção das mãos

: Usar luvas de proteção.

Proteção dos olhos

: Óculos de proteção de químicos ou óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo

: Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória

: Se os limites de exposição forem excedidos ou se sentir irritação, utilizar proteção respiratória aprovada. Em caso de ventilação inadequada, ambiente deficitário em oxigénio ou sempre que os níveis de exposição não forem conhecidos, utilizar a proteção respiratória aprovada.

Proteção contra perigo térmico

: Use vestuário resistente a chamas (FRC).

Controlos da exposição ambiental

: Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores

: Usar unicamente ao ar livre ou em locais bem ventilados. Utilize equipamento de proteção individual recomendado.

Outras informações

: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor, Aparência	: Líquido transparente
Odor	: Aromático
Limiar olfativo	: Nenhum dado disponível
pH	: Nenhum dado disponível
Taxa de evaporação	: 5,8 [acetato de n-util = 1,0]
Ponto de fusão	: Nenhum dado disponível
Ponto de congelação	: Nenhum dado disponível
Ponto de ebulição	: 90 – 100 °C
Ponto de inflamação	: -7 °C
Temperatura de autoignição	: 246 – 260 °C
Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 60 – 77 hPa
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: 713
Densidade relativa	: 0,7 – 0,71 [a 20 °C]
Solubilidade	: Nenhum dado disponível
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	: 4,66 [a 20 °C]
Viscosidade	: Nenhum dado disponível
Viscosidade, Cinemática	: > 21 mm ² /s [a 40 °C]
Propriedades explosivas	: Nenhum dado disponível
Propriedades comburentes	: Nenhum dado disponível
Limites explosivos	: Nenhum dado disponível
Relação de Aspeto de Partículas	: Não aplicável
Estado de Agregação de Partículas	: Não aplicável
Estado de Aglomeração de partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica de partículas	: Não aplicável
Poeira de partículas	: Não aplicável
Conteúdo COV (composto orgânico volátil)	: Passes CARB 310 Método; Sem PFAS

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Reage violentamente com oxidantes fortes. Maior risco de incêndio ou explosão.

10.2. Estabilidade química

Líquido e vapor altamente inflamáveis. Pode formar uma mistura de vapor-ar inflamável ou explosiva.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta, temperaturas extremamente altas ou baixas, calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas, materiais incompatíveis e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode produzir: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Fumo.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre Classes de Risco, conforme Definido na Regulamentação (EC) N.º 1272/2008

Vias prováveis de exposição	: Dermal, contacto ocular, ingestão, inalação
Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

m-Xileno (108-38-3)	
LD50 oral rato	5 g/kg
DL50 dérmico coelho	12,1 g/kg
CL50 inalação rato	27124 mg/m ³ (Tempo de exposição: 4 h)
ATE CLP (oral)	5.000,00 mg/kg peso corporal
ATE CLP (dérmica)	1,100,00 mg/kg de peso corporal
CLP da ATE (gases)	4,500,00 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	11,00 mg/l/4h
Xileno-p (106-42-3)	
LD50 oral rato	4029 mg/kg
DL50 dérmico coelho	12126 mg/kg
CL50 inalação rato	4740 ppm/4h
ATE CLP (dérmica)	1,100,00 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11,00 mg/l/4h
Etilbenzeno (100-41-4)	
LD50 oral rato	3500 mg/kg
DL50 dérmico coelho	15400 mg/kg
CL50 inalação rato	17,2 mg/l/4h (Tempo de exposição: 4 h)
ATE CLP (vapores)	17,20 mg/l/4h
o-Xileno (95-47-6)	
LD50 oral rato	3608 mg/kg
DL50 dérmico coelho	14100 mg/kg
CL50 inalação rato	4330 ppm (Tempo de exposição: 6 h)
CL50 inalação rato	21,3 mg/l/4h
ATE CLP (dérmica)	1,100,00 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11,00 mg/l/4h
n-Heptano (142-82-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmico coelho	3000 mg/kg
CL50 inalação rato	> 73,5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

Danos/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

- Sensibilização respiratória ou cutânea** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
- Mutagenicidade em células germinativas** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
- Carcinogenicidade** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

m-Xileno (108-38-3)	
Grupo IARC	3
Xileno-p (106-42-3)	
Grupo IARC	3
Etilbenzeno (100-41-4)	
Grupo IARC	2B
Estado do Programa Nacional de Toxicologia (NTP)	Evidência de Carcinogenicidade.
o-Xileno (95-47-6)	
Grupo IARC	3

- Toxicidade reprodutiva** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
- STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única)** : Pode provocar sonolência ou tonturas. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
- Perigo de aspiração** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
- Sintomas/lesões após inalação** : Irritação do trato respiratório e das outras membranas mucosas. Concentrações elevadas podem causar depressão do sistema nervoso central, tais como tonturas, vômitos, dormência, sonolência, dor de cabeça e sintomas semelhantes de narcóticos.
- Sintomas/Lesões após contacto com a pele** : Vermelhidão, dor, inchaço, comichão, ardor, secura e dermatite.
- Sintomas/lesões após contacto com os olhos** : Contacto causa irritação grave com vermelhidão e inchaço da conjuntiva.
- Sintomas/lesões após ingestão** : A ingestão pode causar efeitos adversos.
- Sintomas Crónicos** : Nenhum previsto em condições de utilização normais.

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, esta substância/as substâncias nesta mistura não listadas abaixo não têm propriedades de desregulador endócrino em relação aos humanos, uma vez que não cumprem os critérios estabelecidos na secção A do Regulamento (UE) N.º 2017/2100 e/ou os critérios estabelecidos no Regulamento (UE) 2018/605, ou a(s) substância(s) não têm de ser divulgadas.

Componente	
Etilbenzeno (100-41-4)	Este químico é considerado como tendo propriedades endócrinas em relação aos animais nos testículos, rins, pulmões, fígado, produzindo alterações na fisiologia, morfologia, uma vez que cumpre os critérios estabelecidos na secção A do Regulamento (UE) 2017/2100 e/ou os critérios definidos no Regulamento (UE) 2018/605. Esta conclusão baseia-se em evidências de estudos e dados obtidos de uma pesquisa de literatura conduzida sobre este químico, e mostra uma ligação entre os efeitos acima e a atividade endócrina, que é relevante para os humanos.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

- Perigoso para o ambiente aquático, a curto prazo (agudo)** : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)** : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

m-Xileno (108-38-3)	
CL50 - Peixe [1]	14,3 – 18 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [fluxo através de retorno])
EC50 - Crustáceos [1]	2,81 – 5 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Estado])
LC50 - Peixe [2]	8,4 mg/l (tempo de exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss [semi-stático])
NOEC crustáceos crónicos	1,57 mg/l

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Xileno-p (106-42-3)	
CL50 - Peixe [1]	7,2 – 9,9 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [estático])
EC50 - Crustáceos [1]	3,55 – 6,31 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Estado])
LC50 - Peixe [2]	2,6 mg/l (tempo de exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss)
NOEC crustáceos crónicos	1,17 mg/l
Etilbenzeno (100-41-4)	
LC50 - Peixe [1]	11 – 18 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss [estático])
EC50 - Crustáceos [1]	1,8 – 2,4 mg/l (tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna)
LC50 - Peixe [2]	4,2 mg/l (tempo de exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss [semi-stático])
NOEC crustáceos crónicos	0,956 mg/l
o-Xileno (95-47-6)	
CL50 - Peixe [1]	11,6 – 22,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [fluxo através])
EC50 - Crustáceos [1]	3,2 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna)
EC50 - Crustáceos [2]	2,61 – 5,59 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Fluxo através])
NOEC crustáceos crónicos	1,17 mg/l
n-Heptano (142-82-5)	
CL50 - Peixe [1]	375 mg/l (tempo de exposição: 96 h - Espécie: peixe de cíquel)
EC50 - Crustáceos [1]	0,1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

G-S Hipo Cimento	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos duradouros no ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulação

G-S Hipo Cimento	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

m-Xileno (108-38-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (a 20 °C (a pH 7))

Xileno-p (106-42-3)	
Peixe BCF 1	(2,2 sem dimensão)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (a 20 °C (a pH 7))

Etilbenzeno (100-41-4)	
Peixe BCF 1	(15 sem dimensão)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,6 (a 20 °C (a um pH de 7,84))

o-Xileno (95-47-6)	
Peixe BCF 1	(21,4 sem dimensão (xileno do petróleo))
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,12 (a 20 °C (a pH 7))

n-Heptano (142-82-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,66

12.4. Mobilidade no solo

G-S Hipo Cimento	
Ecologia – Solo	Adsorve no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Contém substâncias PBT/vPvB >= 0.1 % avaliadas de acordo com REACH, Anexo XIII

12.6. Propriedades de desregulador endócrino

Com base nos dados disponíveis, esta substância/as substâncias nesta mistura não listadas abaixo não têm propriedades de desregulador endócrino no que respeita a organismos não visados, uma vez que não cumprem os critérios estabelecidos na secção B do Regulamento (UE) N.º 2017/2100 e/ou os critérios estabelecidos no Regulamento (UE) 2018/605, ou a(s) substância(s) não têm de ser divulgadas.

Componente	
Etilbenzeno (100-41-4)	Este químico é considerado como tendo propriedades de perturbação endócrina no que diz respeito a animais, organismos não-alvo nos testículos, fígado, rins, pulmões, produzindo alterações na morfologia, fisiologia, reprodução, esperança de vida, uma vez que cumpre os critérios estabelecidos na secção B do Regulamento (UE) 2017/2100 e/ou os critérios definidos no Regulamento (UE) 2018/605. Esta conclusão baseia-se em evidências de estudos e dados obtidos de uma pesquisa de literatura conduzida sobre este químico, e mostra uma ligação entre os efeitos acima e a atividade endócrina, que é relevante para organismos não alvo.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não são conhecidos.

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Outras informações : Evitar a libertação para o ambiente.






SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Legislação regional (resíduos)** : A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.
- Métodos de tratamento de resíduos** : A incineração é o método preferido para a eliminação de resíduos.
- Recomendações para eliminação de esgotos** : Não elimine os resíduos no esgoto.
- Recomendações de eliminação de produtos/embalagens** : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais, regionais, nacionais, territoriais, provinciais e internacionais.
- Informações adicionais** : Manusear os recipientes vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.
- Ecologia - resíduos** : Evitar a libertação para o ambiente. Este material é perigoso para o meio ambiente aquático. Manter afastado de esgotos e canais de água.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

As descrições de envio aqui definidas foram preparadas de acordo com determinados pressupostos na altura em que a FDS foi criada, podendo variar de acordo com várias variáveis que podem ou não ter sido conhecidas na altura em que a FDS foi emitida. De acordo com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
ADEQUADOS	ADEQUADOS	Adesivos	ADEQUADOS	ADEQUADOS
14.3. Classe(s) de perigo de transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador



- Quantidades excluídas (EQ)
Código EQ: E2
Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml

DOT



Quantidade limitada para embalagens com menos de 30 kg de peso e embalagens interiores com menos de 5 l. É necessária rotulagem como Poluente marítimo apenas para envios a granel de embalagem única. Embalagem a granel em libras para sólido. (Ver 171.4 (c))

ADR/RID/ADN



Quantidade limitada para embalagens com menos de 30 kg de peso e embalagens interiores com menos de 5 l. Os poluentes marinhos embalados em embalagens individuais ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem menos para sólidos não estão sujeitos às disposições relevantes para os poluentes marinhos. (Ver 5.2.1.8.1)

IMDG



Quantidade limitada para embalagens com menos de 30 kg de peso e embalagens interiores com menos de 5 l. Os poluentes marinhos embalados em embalagens individuais ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem menos para sólidos não estão sujeitos às disposições relevantes para os poluentes marinhos. (Ver 2.10.2.7)

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

ETAC



Quantidade limitada para embalagens com menos de 30 kg de peso e embalagens interiores com menos de 0,5 l.

14.7. Transporte Marítimo em Granel de acordo com os instrumentos da IMO

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. Regulamentos da UE

15.1.1.1. Informações do Anexo XVII REACH

Indicado no Anexo XVII (Condições de Restrição) REACH. São aplicáveis as seguintes restrições:

3(a) Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo indicadas 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 tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorias 1 e 2, 2.14 categorias 1 e 2, 2.15 tipos A a F	Cimento Hipo G-S ; m-Xileno ; p-Xileno ; o-Xileno ; Etilbenzeno ; n-Heptano
3(b) Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo indicadas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigos 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos sobre a função sexual e fertilidade ou sobre o desenvolvimento, 3.8 efeitos para além dos efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	Cimento Hipo G-S ; m-Xileno ; p-Xileno ; o-Xileno ; Etilbenzeno ; n-Heptano
3(c) Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo indicadas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Cimento Hipo G-S ; m-Xileno ; p-Xileno ; o-Xileno ; Etilbenzeno ; n-Heptano
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis da categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis das categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis da categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que em contacto com água emitem gases inflamáveis da categoria 1, 2 ou 3, líquidos piróforos da categoria 1 ou sólidos piróforos da categoria 1, indiferentemente se aparecem ou não na Parte 3 do Anexo VI do Regulamento (CE) N.º 1272/2008.	m-Xileno; p-Xileno; o-Xileno; etilbenzeno; n-heptano

15.1.1.2. Informações da lista de candidatos REACH

Não contém nenhuma substância(s) listada(s) na Lista de Candidatos REACH

15.1.1.3. POP (2019/1021) - Informações sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não contém nenhuma substância(s) listada(s) na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes)

15.1.1.4. Regulamento PIC UE (649/2012) - Exportação e importação de informações sobre produtos químicos perigosos

Não contém substância(s) listada(s) na lista PIC (Regulamento EU 649/2012 relativo à exportação e importação de químicos perigosos)

15.1.1.5. Informações do Anexo XIV REACH

Não contém substância(s) listada(s) no Anexo XIV REACH (Lista de Autorização)

15.1.1.6. Informações sobre Substâncias que Esgotam a Camada de Ozono (1005/2009)

Nenhuma informação adicional disponível

15.1.1.7. Informação de inventário EC

m-Xileno (108-38-3) Enumerado no inventário EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado]) da CEE
Xileno-p (106-42-3) Enumerado no inventário EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado]) da CEE
Etilbenzeno (100-41-4) Enumerado no inventário EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado]) da CEE
o-Xileno (95-47-6) Enumerado no inventário EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado]) da CEE
n-Heptano (142-82-5) Enumerado no inventário EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado]) da CEE

15.1.1.8. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

15.1.3. Listas de inventário internacional

G-S Hipo Cimento Todos os componentes deste produto estão listados ou isentos da lista no Inventário da Lei de Controlo Tóxico dos Estados Unidos (United States Toxic Control Act, TSCA) e na Lista de Substâncias Domésticas Canadianas (Canadian Domestic Substances List, DSL).
m-Xileno (108-38-3) Indicado no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) dos Estados Unidos - Estado: Ativo Enumerado na DSL (Domestic Substances List [Lista Nacional de Substâncias]) canadiana Indicado na IDL (Lista de Divulgação de Ingredientes) do Canadá Sujeito aos requisitos de notificação da SARA dos Estados Unidos, Secção 313 Indicado na EPA Poluente de Ar Perigoso (HAPS) Introdução listada sobre o Plano de Introdução de Produtos Químicos Industriais Australianos (Inventário AICIS) Enumerado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances [Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas]) Enumerado nas ENCS (Existing & New Chemical Substances [Substâncias Químicas Novas e Existentes]) japonesas Indicado na KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Enumerado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China [Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas para a China]) Lei Japonesa de Controlo de Substâncias Venenosas e Perigosas Lei Japonesa de Libertação e Registo de Transferência de Poluentes (Lei PRTR) Enumerado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals [Inventário de Químicos da Nova Zelândia]) Indicado no ISHL (lei de saúde e segurança industrial) japonês Indicado no INSQ (Inventário Nacional Mexicano de Substâncias Químicas) Indicado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas Taiwan) Indicado no NCI (Vietname - Inventário Químico Nacional)
Xileno-p (106-42-3) Indicado no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) dos Estados Unidos - Estado: Ativo Enumerado na DSL (Domestic Substances List [Lista Nacional de Substâncias]) canadiana Indicado na IDL (Lista de Divulgação de Ingredientes) do Canadá Sujeito aos requisitos de notificação da SARA dos Estados Unidos, Secção 313 Indicado na EPA Poluente de Ar Perigoso (HAPS) Introdução listada sobre o Plano de Introdução de Produtos Químicos Industriais Australianos (Inventário AICIS) Enumerado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances [Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas]) Enumerado nas ENCS (Existing & New Chemical Substances [Substâncias Químicas Novas e Existentes]) japonesas Indicado na KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Enumerado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China [Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas para a China]) Lei Japonesa de Controlo de Substâncias Venenosas e Perigosas Lei Japonesa de Libertação e Registo de Transferência de Poluentes (Lei PRTR) Enumerado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals [Inventário de Químicos da Nova Zelândia]) Indicado no ISHL (lei de saúde e segurança industrial) japonês Indicado no INSQ (Inventário Nacional Mexicano de Substâncias Químicas) Indicado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas Taiwan) Indicado no NCI (Vietname - Inventário Químico Nacional)
Etilbenzeno (100-41-4) Indicado no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) dos Estados Unidos - Estado: Ativo Enumerado na DSL (Domestic Substances List [Lista Nacional de Substâncias]) canadiana Indicado na IDL (Lista de Divulgação de Ingredientes) do Canadá Sujeito aos requisitos de notificação da SARA dos Estados Unidos, Secção 313 Indicado na EPA Poluente de Ar Perigoso (HAPS) Introdução listada sobre o Plano de Introdução de Produtos Químicos Industriais Australianos (Inventário AICIS) Enumerado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances [Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas]) Enumerado nas ENCS (Existing & New Chemical Substances [Substâncias Químicas Novas e Existentes]) japonesas Indicado na KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Enumerado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China [Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas para a China]) Lei Japonesa de Libertação e Registo de Transferência de Poluentes (Lei PRTR) Enumerado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals [Inventário de Químicos da Nova Zelândia]) Indicado no ISHL (lei de saúde e segurança industrial) japonês Indicado no INSQ (Inventário Nacional Mexicano de Substâncias Químicas) Indicado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas Taiwan) Indicado no NCI (Vietname - Inventário Químico Nacional)
o-Xileno (95-47-6) Indicado no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) dos Estados Unidos - Estado: Ativo Enumerado na DSL (Domestic Substances List [Lista Nacional de Substâncias]) canadiana Indicado na IDL (Lista de Divulgação de Ingredientes) do Canadá Sujeito aos requisitos de notificação da SARA dos Estados Unidos, Secção 313 Indicado na EPA Poluente de Ar Perigoso (HAPS) Introdução listada sobre o Plano de Introdução de Produtos Químicos Industriais Australianos (Inventário AICIS) Enumerado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances [Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas]) Enumerado nas ENCS (Existing & New Chemical Substances [Substâncias Químicas Novas e Existentes]) japonesas Indicado na KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Enumerado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China [Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Importadas para a China)) Lei Japonesa de Controlo de Substâncias Venenosas e Perigosas Lei Japonesa de Libertação e Registo de Transferência de Poluentes (Lei PRTR) Enumerado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals [Inventário de Químicos da Nova Zelândia]) Indicado no ISHL (lei de saúde e segurança industrial) japonês Indicado no INSQ (Inventário Nacional Mexicano de Substâncias Químicas) Indicado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas Taiwan) Indicado no NCI (Vietname - Inventário Químico Nacional)

n-Heptano (142-82-5) Indicado no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) dos Estados Unidos - Estado: Ativo Indicado na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas) do Canadá Indicado na IDL (Lista de Divulgação de Ingredientes) do Canadá Introdução listada sobre o Plano de Introdução de Produtos Químicos Industriais Australianos (Inventário AICIS) Enumerado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances [Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas]) Enumerado nas ENCS (Existing & New Chemical Substances [Substâncias Químicas Novas e Existentes]) japonesas Indicado na KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Enumerado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China [Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas para a China]) Enumerado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals [Inventário de Químicos da Nova Zelândia]) Indicado no ISHL (lei de saúde e segurança industrial) japonês Indicado no INSQ (Inventário Nacional Mexicano de Substâncias Químicas) Indicado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas Taiwan) Indicado no NCI (Vietname - Inventário Químico Nacional)

2-Propenoic, 2-metil-, éster de butilo, homopolímero (9003-63-8) Indicado no inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) dos Estados Unidos - Estado: Ativo Enumerado na DSL (Domestic Substances List [Lista Nacional de Substâncias]) canadiana Introdução listada sobre o Plano de Introdução de Produtos Químicos Industriais Australianos (Inventário AICIS) Enumerado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances [Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas]) Enumerado nas ENCS (Existing & New Chemical Substances [Substâncias Químicas Novas e Existentes]) japonesas Indicado na KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Enumerado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China [Inventário de Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas para a China]) Enumerado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals [Inventário de Químicos da Nova Zelândia]) Indicado no ISHL (lei de saúde e segurança industrial) japonês Indicado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas Taiwan) Indicado no NCI (Vietname - Inventário Químico Nacional)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de preparação ou última revisão	: 28/11/2023
Fontes de informação	: As informações e dados obtidos e usados na criação desta ficha de dados de segurança podem vir de subscrições de bases de dados, sites oficiais de organismos reguladores governamentais, informações específicas de fabricantes ou fornecedores de produtos/ingredientes, e/ou recursos que incluam dados específicos de substâncias e classificações de acordo com o GHS ou a sua posterior adoção do GHS.
Outras informações	: Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Texto completo das declarações H e EUH:

Toxicologia aguda 4 (Dérmico)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4
Toxicologia aguda 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (inalada), Categoria 4
Toxicologia aguda 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Aquático agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático – Perigo agudo, Categoria 1
Aquático crónico 1	Perigoso para o ambiente aquático – Perigo crónico, Categoria 1
Aquático crónico 2	Perigoso para o ambiente aquático – Perigo crónico, Categoria 2
Aquático crónico 3	Perigoso para o ambiente aquático – Perigo crónico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Irritante para os olhos 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Liq. Inflam. 2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Liq. Inflam. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
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.

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou tonturas.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Irritante para a pele 2	Corrosão/irritação da pele, Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, Categoria 3, Narcose

Classificação e procedimento usado para derivar a classificação para misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Liq. Inflam. 2	Com base nos dados de teste
Irritante para a pele 2	Método de cálculo
Irritante para os olhos 2	Método de cálculo
STOT SE 3	Método de cálculo
STOT SE 3	Método de cálculo
Aquático agudo 1	Método de cálculo
Aquático crónico 1	Método de cálculo

Indicações de alterações

Nenhuma informação adicional disponível

Abreviações e siglas

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais
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
ETA - Estimativa de toxicidade aguda
BCF - Fator de bioconcentração
BEI - Índices de exposição biológica (BEI)
BOD - Carência bioquímica de oxigénio
N.º CAS. - Número do Serviço de Resumos de Química
CRE - Classificação, rotulagem e embalagem Regulamento (EC) N.º 1272/2008
CQO - Carência química de oxigénio
CE - Comunidade Europeia
CE50 - concentração eficaz mediana
CEE - Comunidade Económica Europeia
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS-No. (Incêndio) - IMDG Cronograma de Emergência de incêndio
EmS-No. (Derrame) - Cronograma de emergência de derrame IMDG
UE - União Europeia
CEr50 - CE50 em termos de redução da taxa de crescimento
GHS - Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Cancro
IATA - Associação do Transporte Aéreo Internacional
Código IBC - Código internacional de substâncias químicas a granel
IMDG - Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV - Limite de exposição profissional indicativo
CL50 - Concentração letal média
DL50 - Dose letal média
LOAEL - nível mínimo com efeitos adversos observáveis
LOEC - Concentração mínima com efeitos observáveis
Log Koc - Coeficiente de partição carbono orgânico do solo/água
Log Kow - Coeficiente de partição octanol/água
Log Pow - Razão entre a concentração de equilíbrio (C) de uma substância dissolvida num sistema de duas fases que consiste em dois solventes imiscíveis na sua maioria, neste caso octanol e água
MAK - Concentração Máxima no Local de Trabalho/Concentração Máxima Permitida
MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP - Programa Nacional de Toxicologia
LEP - Limites de exposição profissional
PBT - Persistente, bioacumulável e tóxico
PEL - Limite de exposição permissível
pH - potencial de hidrogénio
REACH - Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TDAA - Temperatura de decomposição auto-acelerada
FDS - ficha de dados de segurança)
STEL - Limite de exposição a curto prazo
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK - Concentrações de Orientação Técnica
ThOD - Carência Teórica de Oxigénio
TLM - Limite de Tolerância Mediana
TLV - Valor Limite de Limiar
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine
TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
TSCA - Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
TWA - Média Ponderada pelo Tempo
CVO - Compostos orgânicos voláteis
VLA-EC - Valor Limite ambiental exposição de curta duração
VLA-ED - Valor limite ambiental de exposição diária
VLE - Valor limite de exposição
VME - Valor limite de exposição média
mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável
WEL - Limite de exposição de local de trabalho
WGK - Wassergefährdungsklasse

G-S Hipo Cemento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

Valor Limite Fundamento Jurídico*

*Inclui o abaixo e quaisquer regulamentos/disposições relacionados e emendas subsequentes

UE - 2019/1831 UE em conformidade com a Diretiva 98/24/CE - Diretiva 2019/1831/UE de 24 de outubro de 2019 que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Diretiva do Conselho 98/24/CE, e altera as Diretivas da Comissão 2000/39/CE.

EU - 2019/1243/UE e 98/24/CE - Diretiva do Conselho 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho e alteração do Regulamento (UE) 2019/1243.

Áustria - BGBl. II N.º 254/2018 - Portaria sobre Valores Limite para Substâncias no Local de Trabalho e Carcinogêneos do Ministério Federal da Economia e do Trabalho, publicada em 2003, Anexo 1: Lista de substâncias, publicada por: Ministério da Economia e do Trabalho da República da Áustria alterado através do Boletim do Governo II (BGBl. II) N.º 119/2004) e BGBl. II N.º 242/2006, BGBl. II N.º 243/2007, última alteração através do BGBl. I N.º 51/2011), BGBl. II N.º 186/2015, BGBl. II N.º 288/2017 alterado por BGBl. N.º II 254/2018.

Áustria - BLV BGBl. II N.º 254/2018 - Portaria sobre monitorização de saúde no local de trabalho de 2008, publicada através do BGBl. II N.º 224/2007 pelo Ministro do Trabalho e dos Assuntos Sociais da Áustria, que foi finalmente alterado através do BGBl. II N.º 254/2018

Bélgica - Decreto real 21/01/2020 - Decreto real que altera o título 1 relativo aos agentes químicos no Livro VI do código de bem-estar no trabalho, no que diz respeito à lista de valores-limite de exposição a agentes químicos e título 2 relativo a carcinogêneos, mutagênicos e reprotóxicos no Livro VI do código de bem-estar no trabalho (1)

Bulgária - Reg. N.º 13/10 - Regulamentação n.º 13 de 30 de dezembro, 2003 sobre a Protecção dos Trabalhadores contra Riscos Relacionados com a Exposição a Agentes Químicos no Trabalho Código do Trabalho, Anexo n.º 1 - Valores-limite de agentes químicos no ar do ambiente de trabalho, e Anexo n.º 2 Valores-limite biológicos de agentes químicos e dos seus metabolitos (biomarcadores de exposição) ou biomarcadores de efeito alterados por: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), e a Regulamentação n.º 10 de 26 de setembro, 2003 sobre a Protecção dos Trabalhadores contra os Riscos Associados à Exposição a Carcinogénios e Mutagens no Trabalho Anexo n.º 1 Limites de Exposição no Trabalho, Alterado por: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Croácia - OG N.º 91/2018 - Regulamentação sobre a proteção dos trabalhadores contra a exposição a químicos perigosos no trabalho, os valores limite de exposição e os valores limite biológicos. Boletim Oficial n.º 91 de 12 de outubro, 2018

Chipre - KDP 16/2019 - Regulamento 268/2001 do Gabinete de Ministérios do Governo de Chipre - Segurança e Saúde no Ambiente de Trabalho (Substâncias Químicas) Artigo 38, Conforme alterado pelo Regulamento 16/2019 e Regulamento 153/2001 do Gabinete de Ministérios - Segurança e Saúde no Ambiente de Trabalho (Substâncias Químicas - Carcinogêneos), conforme alterado pelo Regulamento 493/2004 - Segurança e Saúde no Ambiente de Trabalho (Substâncias Químicas - Carcinogêneos) E a Lei 47(I) 2000 - Saúde e Segurança no Trabalho (Asbestos), conforme alterado pelo Decreto 316/2006.

República Checa - BLV 41/2020 - Regulamento 41/2020 que altera o Regulamento n.º 361/2007 do Coll. estabelecer Limites de Exposição de Ocupação conforme emendado pela

República Checa - Decreto n.º 107/2013 - Decreto n.º 107/2013 Coll., que altera o Decreto N.º 432/2003 Coll., que estabelece as condições de aplicação do trabalho em categorias, valores-limite para os parâmetros dos testes de exposição biológica, recolha de condições do material biológico para a implementação de testes de exposição biológica e requisitos para notificação de trabalhos com amianto e agentes biológicos

Dinamarca - BEK N.º 698 de 28/05/2020 - Ordem dos Valores Limite para Substâncias e Materiais, A Ordem Estatutária n.º 507 de 17 de maio, 2011, Anexo 1 – Limites de poluição atmosférica, etc. e Anexo 3 - Valores de exposição biológica, Alterado por: N.º 986 de 11 de outubro de 2012, N.º 655 de 31 de maio de 2018, N.º 1458 de 13 de dezembro de 2019, N.º 698 de 28 de maio de 2020

Estónia - Regulamento n.º 105 - Requisitos de saúde e segurança para o uso de químicos perigosos e materiais que contenham temas e limites de exposição ocupacional para agentes químicos Governo da República, Regulamento n.º 105 de 20 de março de 2001, alterado a 17 de outubro de 2019 e 17 de janeiro de 2020.

Finlândia - HTP-ARVOT 2020 - Concentrações conhecidas como perigosas,

Grécia - PWHSE - Limites de exposição ocupacional - Proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra a exposição a determinadas substâncias químicas durante o dia de trabalho (última emenda 82/2018) e Limites de exposição profissional - Proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra a exposição a determinadas substâncias químicas cancerígenas e mutagênicas (última emenda 26/2020), e Decreto Presidencial 212/2006 - Proteção dos trabalhadores expostos ao amianto.

Hungria - Decreto 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) Decreto do ITM sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos

Irlanda - COP 2020 - 2020 Código de Práticas para os Regulamentos de Agentes Químicos, Anexo 1

Itália - Decreto 81 - Título IX, Anexo XLIII e XXXVIII, Limites de Exposição Profissional e Anexo XXXIX Valores de Limites Biológicos Obrigatórios e Monitorização de Saúde, Artigo 1, Lei 123 de 3 de agosto de 2007, Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, Janeiro de 2020

Itália - IMDFN1 - Decreto-Lei de 20 de agosto de 1999 Nota final (1)

Letónia - Reg. N.º 325 - Regulamento n.º 325 do Gabinete de Ministérios - Requisitos de Proteção do Trabalho ao Contactar Substâncias Químicas em Locais de Trabalho, alterada pelo Regulamento n.º 92, 163, 407 e n.º 11.

Lituânia - HN 23:2011 - Norma de Higiene Lituana HN 23:2011 Valores de Limite de Exposição Ocupacional, alterados pela Ordem V-695/A1-272.

Luxemburgo - A-N 684 - Regulamento Grand-Ducal de 20 de julho de 2018 que altera o Regulamento Grand-Ducal de 14 de novembro de 2016 relativo à proteção da segurança e saúde dos funcionários contra os riscos associados a agentes químicos no local de trabalho. Jornal oficial do Grand-Duke of Luxembourg, A-Nº684 de 2018

Malta - MOSHAA Ch. 424 - Lei da Autoridade de Saúde e Segurança Ocupacional de Malta: Capítulo 424 conforme alterado por: Aviso Legal 353, 53, 198 e 57.

Países Baixos - OWCRLV - Regulamentação das Condições de Trabalho no Trabalho, Valores Limite para substâncias nocivas para a saúde, Anexo XVIII, Atualizado a partir de 1 de agosto de 2020.

Noruega - FOR-2020-04-060695 - Regulamentos relativos a valores de ação e limites para agentes físicos e químicos no ambiente de trabalho e agentes biológicos classificados, FOR-2011-12-06-1358, Atualizado por: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polónia - Dz. U. 2020 N.º 61 - Regulamentação do Ministério da Família, do Trabalho e da Política Social de 12 de junho de 2018 sobre as Concentrações e Intensidades Mais Altas Permitidas de Fatores Prejudiciais para a Saúde no Ambiente de Trabalho Dz.U. 2018 N.º 1286 de 12 de junho de 2018, Anexo 1 - Lista de valores das concentrações químicas mais elevadas permissíveis e fatores de poeira nocivos para a saúde no ambiente de trabalho, alterada por: Dz. U. 2020 N.º 61.

Portugal - Norma Portuguesa NP 1796:2014 - Limites de exposição ocupacional e índices de exposição biológica a agentes químicos. Tabela 1 - Limites de exposição ocupacional e índices de exposição biológica a agentes químicos (OEL), Decreto-Lei 35/2020.

Roménia - Dez. Gov. N.º 1.218 - Decisão governamental N.º 1.218 de 06/09/2006 sobre os requisitos mínimos de saúde e segurança para a proteção dos trabalhadores contra os riscos relacionados com a exposição a agentes químicos, Anexo N.º 1 Valores-limite obrigatórios nacionais de exposição ocupacional para agentes químicos. Alterada pela Decisão N.º 157, 584, 359 e 1.

Eslováquia - Decreto Gov. 33/2018 - Decreto Governamental da República Eslovaca 33/2018 de 17 de janeiro de 2018 que altera o Decreto Governamental da República Eslovaca 355/2006 relativo à proteção da saúde dos funcionários ao trabalhar com agentes químicos

Eslovénia - N.º 79/19 - Regulamento para proteção dos trabalhadores contra riscos relacionados com exposição a substâncias cancerígenas ou mutagênicas. Anexo III - Classificação e níveis de ligação de substâncias cancerígenas ou mutagênicas para exposição profissional. O Jornal Oficial da República da Eslovénia, N.º 101/2005. Alterado por 38/15, 79/19.

Regulamento para a proteção dos trabalhadores contra riscos relacionados com a exposição a substâncias químicas no local de trabalho. República da Eslovénia, N.º 100/2001. Anexo I - Lista de Valores de Limite de Exposição Ocupacional Obrigatória. Alterado por 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Espanha - AFS 2018:1 - INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE E SEGURANÇA NO

G-S Hipo Cimento

Ficha de dados de segurança

Nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com a sua emenda Regulamento (UE) 2020/878

valores 654/2020 OEL 2020 Publicações do Ministério dos Assuntos Sociais e Saúde 2020:24 Anexos 1, 2 e 3.

França - INRS ED 984 - Valores de Limite de Exposição Laboral a Agentes Químicos em França Publicado em 2016 pelo Instituto Nacional de Investigação e Segurança, Saúde e Segurança no Trabalho do INRS, revisto, atualizado por: Decreto 2016-344, JORF N.º 0119 e Decreto 2019-1487.

França - Decreto 2009-1570 - Decreto 2009-1570 de 15 de dezembro de 2009, relativo ao controlo do risco químico nos locais de trabalho.

Alemanha - TRGS 900 - Limites de exposição ocupacional, Regras técnicas para substâncias perigosas, última alteração em março de 2020

Alemanha - TRGS 903 - Limites biológicos (BGW-Valores), Regras técnicas para substâncias perigosas, última alteração em março de 2020

Gibraltar - LN. 2018/131 - Regulamentações de Fatores (Controlo de Agentes Químicos no Trabalho) 2003 LN. 2003/035, emendada por LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

TRABALHO. Limites de exposição profissional para agentes químicos em Espanha. Tabelas 1 e 3. Última edição em fev. 2019

Suécia - AFS 2018:1 - Estatuto da Autoridade Sueca para o Ambiente de Trabalho, AFS 2018:1

Portaria da Autoridade Sueca para o Ambiente de Trabalho e Orientações Gerais sobre Valores de Limite Higiénicos na

Suíça - OLVSNAIF - Valores de Limite Profissional 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Lista de valores-limite biológicos (BAT-Werte) e Lista de valores MAK.

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto, apenas para propósitos de requisitos de saúde, segurança e ambiente. Não deve assim ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

EU GHS SDS (2020/878)