

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

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: SG5000-06 AMBER
Tipo de produto	: Sistema adesivo de dois componentes
Grupo de produtos	: Produto comercial
Outros meios de identificação	: Part A UFI: EVMA-HESD-XY62-RX1R Part B UFI: W2NA-JE56-JY62-2M6X

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

Categoria de uso principal	: Utilização industrial
Utilização da substância ou mistura	: Sistema adesivo de dois componentes
Função ou categoria de utilização	: Adesivos, agentes aglutinantes

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

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arccompliance.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
----------------------	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Contém	: Methyl Methacrylate; 2-METHYLPROPENOIC ACID; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE; 4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE
Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água . 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. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Frases EUH	: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

PBT: ainda não avaliado
mPmB: ainda não avaliado
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

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

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)(¹)

(¹) Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e apresentada(s) numa base voluntária

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Methyl Methacrylate substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 80-62-6 N.º CE: 201-297-1 Número de índice CE: 607-035-00-6 N.º REACH: 01-2119452498-28	≥ 20 – < 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
METHYL METHACRYLATE substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 80-62-6 N.º CE: 201-297-1 Número de índice CE: 607-035-00-6	≥ 20 – < 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
ACRYLIC COPOLYMER substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 25133-97-5	≥ 10 - < 20	Não classificado
MBS COPOLYMER substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (GB)	N.º CAS: 25053-09-2	≥ 2 – < 5	Não classificado
2-METHYLPROPENOIC ACID substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI)	N.º CAS: 79-41-4 N.º CE: 201-204-4 Número de índice CE: 607-088-00-5 N.º REACH: 01-2119463884-26	≥ 2 – < 5	Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	N.º CAS: 34562-31-7 N.º CE: 252-091-3	≥ 1 - < 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Irrit. 2, H315
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (GB, HR, IE)	N.º CAS: 98-59-9 N.º CE: 202-684-8 N.º REACH: BELOW TONNAGE LEVEL	≥ 1 – < 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PT, SI)	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4 N.º REACH: 01-2119565113-46	< 1	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CUMENE HYDROPEROXIDE substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (LT, LV)	N.º CAS: 80-15-9 N.º CE: 201-254-7 Número de índice CE: 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (LT)	N.º CAS: 868-77-9 N.º CE: 212-782-2 Número de índice CE: 607-124-00-X N.º REACH: 01-2119490169-29	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BIS[2-(ACRYLOYLOXY)ETHYL] HYDROGEN PHOSPHATE	N.º CAS: 40074-34-8 N.º CE: 254-783-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL ACRYLATE	N.º CAS: 32120-16-4 N.º CE: 250-927-1	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Toluhydroquinone	N.º CAS: 95-71-6 N.º CE: 202-443-7	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 55965-84-9 N.º CE: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
2-METHYLPROPENOIC ACID	N.º CAS: 79-41-4 N.º CE: 201-204-4 Número de índice CE: 607-088-00-5 N.º REACH: 01-2119463884-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
CUMENE HYDROPEROXIDE	N.º CAS: 80-15-9 N.º CE: 201-254-7 Número de índice CE: 617-002-00-8	(0 < C < 10) STOT SE 3; H335 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral
- : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação
- : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele
- : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos
- : Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água e consultar um especialista. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão
- : Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, dificuldade em respirar). Pode provocar falta de ar, sensação de opressão no peito, irritação da garganta e tosse.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: irritação (comichões, vermelhidão, vesículas).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: vermelhidão, prurido, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Instruções de luta contra incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Proteção durante o combate a incêndios	: Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
----------------	--

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Permanecer a favor do vento. Evacuar o pessoal supérfluo. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.
Medidas em caso de libertação de poeiras	: Não inalar poeiras, partículas e vapores de pulverização durante a utilização desta preparação.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.
Procedimentos de emergência	: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Cobrir o derrame com material não combustível, por exemplo: areia/terra.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Não permitir a dispersão do produto no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Absorver o material derramado com areia ou terra.
Métodos de limpeza	: Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Precauções para um manuseamento seguro	: Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Temperatura de manipulação	: 13 – 27 °C
Medidas de higiene	: Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis	: Agente comburente. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	: Fontes de ignição.
Temperatura de armazenamento	: 13 – 27 °C
Local de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Conservar afastado de fontes de calor.
Regras especiais para as embalagens	: Conservar unicamente no recipiente de origem.
Materiais de embalagem	: Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

Suíça

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

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

Adhesives, Sealants.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m³
	100 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m³

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome local	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Observação	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen kože (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
República Checa - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³
	36 ppm
Observação	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
Observação	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referência regulamentar	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL STEL	100 ppm
Observação	S (Sensibiliseeriv aine)
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metyyliimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m³
	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m³
	50 ppm
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m³
	100 ppm
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
Fator de limitação de picos de exposição	2(l)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referência regulamentar	TRGS900
Gibraltar - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Hungria - Limites de exposição profissional	
Nome local	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m³
CK (OEL STEL)	415 mg/m³
Observação	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referência regulamentar	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
Itália - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituânia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m³ 100 ppm
Observação	J (jautrinantis poveikis)
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Luxemburgo - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Sérvia - Limites de exposição profissional	
Nome local	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL STEL	100 ppm
Observação	EY*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/EУ (трећа листа)
Referência regulamentar	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Eslováquia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Observação	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
Nome local	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m³
	100 ppm
Observação	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Observação	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Observação	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm
Observação	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referência regulamentar	FOR-2021-06-28-2248
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m³
	100 ppm
Toxicidade crítica	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Notação	S, SS _C / S, SS _C

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Observação	INRS, NIOSH
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2023
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2023
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m³
	100 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome local	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Observação	Diretiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
República Checa - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³
	36 ppm
Observação	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
Observação	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referência regulamentar	BEK nr 291 af 19/03/2024
Estónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	S (Sensibiliseeriv aine)
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m³
	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m³
	50 ppm
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m³
	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
Fator de limitação de picos de exposição	2(l)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referência regulamentar	TRGS900
Gibraltar - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungria - Limites de exposição profissional	
Nome local	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m³
CK (OEL STEL)	415 mg/m³
Observação	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referência regulamentar	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Observação	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2024
Itália - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Lituânia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m³
	100 ppm
Observação	J (jautrinantis poveikis)
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m³

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	Arbetsomstandighedenregeling 2024
Polónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Sérvia - Limites de exposição profissional	
Nome local	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Referência regulamentar	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Eslováquia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Observação	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
Nome local	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	210 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m³
	100 ppm
Observação	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Observação	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Suécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm
Observação	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm
Observação	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referência regulamentar	FOR-2023-12-18-2278
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m³
	100 ppm
Toxicidade crítica	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Notação	S, SS _C / S, SS _C
Observação	INRS, NIOSH
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2023
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acide méthacrylique # Methacrylzuur
OEL TWA	71 mg/m³
	20 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome local	Метакрилова киселина
OEL TWA	70 mg/m³

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrilna kiselina; 2-metil-propenonska kiselina
GVI (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	143 mg/m³
	40 ppm
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methacrylsyre
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
Referência regulamentar	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape)
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	30 ppm
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakryylihapo
HTP (OEL TWA)	71 mg/m³
	20 ppm
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acide méthacrylique
VME (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	Methacrylsäure
AGW (OEL TWA)	180 mg/m³
	50 ppm
Fator de limitação de picos de exposição	2(I)

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referência regulamentar	TRGS900
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Μεθακρυλικό οξύ
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m³
	40 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methacrylic acid
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m³
	40 ppm
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrīlskābe (2-metilpropēnskābe)
OEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituânia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrilo rūgštis
IPRV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³
	30 ppm
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido metacrílico
OEL TWA	20 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acid metacrilic
OEL TWA	30 mg/m³
	8,5 ppm
OEL STEL	45 mg/m³

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
	13 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
Nome local	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m³
	100 ppm
Observação	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido metacrílico
VLA-ED (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrylsyra
NGV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	100 mg/m³
	30 ppm
Observação	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methacrylic acid
WEL TWA (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m³
	40 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrýlsýra
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metakrylsyre

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Grenseverdi (OEL TWA)	70 mg/m³ 20 ppm
Referência regulamentar	FOR-2021-06-28-2248
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA)	180 mg/m³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m³ 100 ppm
Toxicidade crítica	VR, Mcorp / AW, KG
Notação	SS _C / SS _C
Observação	OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2023
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2023
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Lituânia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etilenglikolio metakrilo eteris
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m³
Observação	J (jautrinantis poveikis)
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-hydroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA)	11 mg/m³ 2 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m³ 4 ppm
Observação	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Referência regulamentar	FOR-2021-06-28-2248
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m³
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome local	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	50 mg/m³
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butil-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar	BEK nr 291 af 19/03/2024
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Observação	Valeurs recommandées/admises
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA)	10 mg/m³ (E)
Fator de limitação de picos de exposição	4(II)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Referência regulamentar	TRGS900
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Βουτυλο-υπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m³
Observação	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
Observação	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (i) / (e)
Toxicidade crítica	Foie / Leber
Notação	C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C
Observação	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m³
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	p-Toluensulfonil klorid; tosil klorid
KGVI (OEL STEL)	5 mg/m³
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	p-Toluenesulphonyl chloride
OEL STEL	5 mg/m³
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	p-Toluenesulphonyl chloride
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m³
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Letónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Fenil-2-propilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds, kumola hidroperoksīds, kumilhidroperoksīds, izopropilbenzola hidroperoksīds, α α dimetilbenzilhidroperoksīds)
OEL TWA	1 mg/m³
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Lituânia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m³
Observação	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle / α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid [Cumolhydroperoxid]
Observação	OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2023

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
UE - Limite de exposição profissional vinculativo (BOEL)	
BOEL TWA	0 mg/m³
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m³ (i) / (e)
Toxicidade crítica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notação	S, SS _C / S, SS _C
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m³
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar um sistema de ventilação adequado.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Vestuário de proteção. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	com proteções laterais	EN 166

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar luvas de proteção

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
Luvas descartáveis	EN 374-2

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis					EN ISO 374

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: âmbar.
Odor	: Characteristic odour.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: -48 °C Based on MMA
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 105 °C Based on MMA
Inflamabilidade	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 15 °C
Temperatura de autoignição	: 421 °C Based on MMA
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 53 hPa @ 20C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de COV	: 0,53 %
-------------	----------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de utilização.

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente comburente.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode libertar gases tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------	--

Toluhydroquinone (95-71-6)

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

DL50 cutânea	> 1000 mg/kg
--------------	--------------

Methyl Methacrylate (80-62-6)

DL50 oral rato	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
----------------	---

DL50 oral	29,8 mg/l 4hrs
-----------	----------------

DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------	--

CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
--------------------------------	-----------------------

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

DL50 oral rato	1320 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

DL50 cutânea coelho	500 – 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
---------------------	--

DL50 cutânea	500 – 1000 mg/kg
--------------	------------------

CL50 Inalação - Ratazana	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
--------------------------	---

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

DL50 oral rato	5564 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:
----------------	---

DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
---------------------	---

DL50 cutânea	> 3000 mg/kg
--------------	--------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

DL50 oral rato	> 2930 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: ECHA
---------------------	---------------------------

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
DL50 oral rato	4680 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4280 - 5130
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
DL50 oral rato	> 500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutânea coelho	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
DL50 oral rato	105 mg/kg Source: US EPA
DL50 cutânea rato	> 1008 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	200 mg/kg Source: US EPA
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	0,33 mg/l Source: US EPA
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Grupo ClIC	3 - Não classificável
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Grupo ClIC	3 - Não classificável

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Grupo CLIC	3 - Não classificável
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toluhidroquinone (95-71-6)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	60 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toluhidroquinone (95-71-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Toluhidroquinone (95-71-6)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	64 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	0,525 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração : Não classificado	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Viscosidade, cinemática	0,561 mm²/s
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Viscosidade, cinemática	0,561 mm²/s
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Viscosidade, cinemática	≈ 1,36 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
CL50 - Peixe [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
Toluhidroquinone (95-71-6)	
CL50 - Peixe [1]	0,09 mg/l

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Toluhydroquinone (95-71-6)	
CE50 - Crustáceos [1]	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,19 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	2,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
CL50 - Peixe [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
CL50 - Peixe [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 130 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	380 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
CEr50 algas	0,758 mg/l
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
CL50 - Peixe [1]	55 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CL50 - Peixe [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	> 334 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
CL50 - Peixe [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
CL50 - Peixe [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peixe [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónica)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
12.2. Persistência e degradabilidade	
SG5000-06 AMBER	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
BIS[2-(ACRYLOYLOXY)ETHYL] HYDROGEN PHOSPHATE (40074-34-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL ACRYLATE (32120-16-4)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Toluhidroquinone (95-71-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	598
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,1 Source: HSDB
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.4. Mobilidade no solo

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Mobilidade no solo	31590 Source: EPI Suite
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Mobilidade no solo	12,08 Source: EPISUITE

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

SG5000-06 AMBER	
PBT: ainda não avaliado	
mPmB: ainda não avaliado	

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Indicações suplementares	: Resíduos industriais.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	: 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Adhesives	ADHESIVES	Adhesives	Não aplicável	Não aplicável
Descrição do documento de transporte				
UN 1133 Adhesives, 3, II, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável			Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-E N.º EmS (Derrame): S-D	Perigoso para o ambiente: Não	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Categoria de transporte (ADR)	: 2
Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP8
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Propriedades e observações (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

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

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

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

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

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

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

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

Teor de COV : 0,53 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 82	Doenças causadas por metacrilato de metilo

Alemanha

Restrições de utilização : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Categoria ABM : Z(1) - substâncias não biodegradáveis com propriedades perigosas para os seres humanos e para o ambiente (carcinogenicidade, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, potencial de bioacumulação, toxicidade ou persistência)
Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

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

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Lei de 25 de fevereiro de 2011, relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial n.º 63, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2019, ponto 1225).
Lei relativa aos resíduos, de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial 2013, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 797).
Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado).
Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923).
Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado, de 2011; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2020, ponto 154).
Acordo ADR - Anexo do Diário Oficial de 26 de abril de 2019, declaração do Governo, de 18 de fevereiro de 2019, sobre a entrada em vigor das alterações dos anexos A e B do Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra, em 30 de setembro de 1957 (Diário Oficial n.º 2019, ponto 769).
Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial ponto 1286, alterado).
Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488).
Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166, alterado).
Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Revision - Veja : *

Abreviaturas e acrónimos:

N.º CAS	Número CAS
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
CE50	Concentração efetiva média
N.º CE	Número CE
ED	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IOELV	Valor-limite de exposição profissional indicativo
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
N.O.S.	Não especificada de outro modo
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TRGS	Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
COV	Compostos orgânicos voláteis
WGK	Classificação da classe para a água

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar 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 os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Org. Perox. E	Peróxidos orgânicos, tipo E
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

SG5000-06 AMBER

Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.