

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 15/07/2021 Data da revisão: 08/01/2024 Revoga a versão de: 28/11/2023 Versão: 2.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating
UFI : 8CNW-EFRJ-190D-J1S4
Código do produto : 00329B
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Revestimentos para a indústria automóvel e aeroespacial

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japão
www.modesta.co

Distribuidor

ECR - Express Car Repair
Zona Industrial do Socorro, Lote Z1
PT 4820-570 Fafe
T +351253591262
geral@ecr.pt

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2 H371
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias H335
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

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode afectar os órgãos. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém

: propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol; 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; xileno; 1-Butanol, titanium(4+) salt; 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol; metanol

Advertências de perigo (CLP) :

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H371 - Pode afectar os órgãos (thymus) (via oral).

Recomendações de prudência (CLP) :

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P241 - Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P260 - Não respirar as vapores, névoas.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular.

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte médico.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte médico.

P310 - Contacte imediatamente um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte médico.

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo).

P330 - Enxaguar a boca.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool.

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Rotulagem de acordo com: isenção para embalagens interiores cujo conteúdo não exceda 10 ml

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

GHS05

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Ingredientes perigosos : propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol; 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; xileno; 1-Butanol, titanium(4+) salt; 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol; metanol

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
tetrabutóxido de titânio	N.º CAS: 5593-70-4 N.º CE: 227-006-8	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	N.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1 Número de índice CE: 603-064-00-3	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Isopropanol (Alcool isopropílico) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, GB, PL, SI, SK)	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0	10 – 30	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxietanol; Celossolve butílico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, GB, NL, PL, SI, SK); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 111-76-2 N.º CE: 203-905-0 Número de índice CE: 603-014-00-0	10 – 30	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	N.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 Número de índice CE: 603-001-00-X	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

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.º 1272/2008 [CLP]
Xileno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	N.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7 Número de índice CE: 601-022-00-9	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Irrit. 2, H315
Etilbenzeno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	N.º CAS: 100-41-4 N.º CE: 202-849-4 Número de índice CE: 601-023-00-4	0,5 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Metanol	N.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 Número de índice CE: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

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 exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum(a) em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
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 facilmente inflamáveis.
--------------------	---

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.
Temperatura de armazenamento	: 22 °C
Materiais de embalagem	: Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

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

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
	EN ISO 6529, EN ISO 20345

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR), Borracha de cloropreno (CR)	6 (> 480 minutos)	0,4-0,7		EN ISO 374, EN ISO 374-1, EN 374-2

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Aparelho de respiração com purificação de ar, descartável		Exposição a curto prazo	

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 91,1 °C
Inflamabilidade	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 15,6 °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não miscível. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: 1,04

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Características das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: poeiras, névoa: Nocivo por inalação.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating	
ATE CLP (oral)	1111,111 mg/kg de massa corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	4,335 mg/l/4h
Isopropanol (Alcohol isopropílico) (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/l Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 oral	4384 mg/kg
DL50 cutânea coelho	16400 mg/kg Fonte: ECHA
2-butoxietanol; Celossolve butílico (111-76-2)	
DL50 oral rato	1746 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo animal: masculino, Diretriz: OECD, Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda), 95% CL: 1322-2301
DL50 oral	1414 mg/kg de massa corporal Animal: cobaia, Diretriz: OECD, Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda), 95% CL: 1020-1961
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

2-butoxietanol; Celosolve butílico (111-76-2)	
DL50 cutânea	220 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	2,03 mg/l/4h
Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral rato	3523 mg/kg Fonte: ECHA
DL50 cutânea coelho	12126 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Sexo animal: macho
DL50 cutânea	1700 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	27,57 mg/l/4h
Etilbenzeno (100-41-4)	
DL50 oral rato	3500 mg/kg Fonte: ECHA, HSDB
DL50 cutânea coelho	15400 mg/kg Fonte: ECHA, ChemIDPLUS
tetrabutóxido de titânio (5593-70-4)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: fêmea, Diretriz: Diretriz OECD 423 (Toxicidade oral aguda - Método de classe tóxica aguda), Diretriz: Método da UE B.1 tris (Toxicidade oral aguda - Método de classe tóxica aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: outro: Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca do Japão (JMAFF), 12 Nohsan, Notificação nº 8147, abril de 2011; incluindo as revisões parciais mais recentes., Diretriz: outro: Conforme exigido pela Lei Holandesa de Experimentação Animal (fevereiro de 1997), este tipo de protocolo foi revisado e aprovado pelo Oficial de Bem-Estar Animal de Laboratório e pelo Comitê de Ética (DEC 03-42)
DL50 oral	3122 mg/kg
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
DL50 oral rato	4016 mg/kg Fonte: ECHA
DL50 oral	>
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal/dia Animal: rato, Diretriz: Método da UE B.3 (Toxicidade Aguda (Dérmica))
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	27,3 mg/l/4h
Metanol (67-56-1)	
DL50 oral rato	1187 – 2769 mg/l Animal: rato
DL50 oral	1400 mg/kg
DL50 cutânea coelho	300 mg/kg Fonte: ECHA
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Isopropanol (Alcohol isopropílico) (67-63-0)	
Grupo CIIC	3 - Não classificável
2-butoxietanol; Celosolve butílico (111-76-2)	
Grupo CIIC	3 - Não classificável

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Xileno (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - Não classificável
Etilbenzeno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Metanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo animal: macho
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode afectar os órgãos (thymus) (via oral). Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Isopropanol (Alcohol isopropílico) (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
tetrabutóxido de titânio (5593-70-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Metanol (67-56-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Afecta os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
2-butoxietanol; Celossolve butílico (111-76-2)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 150 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Diretriz: OECD, Diretriz 411 (Toxicidade Dérmica Subcrónica: Estudo de 90 Dias)
Xileno (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo animal: masculino, Diretriz: OECD, Diretriz 408 (Toxicidade Oral em Dose Repetida em Roedores), Diretriz: EPA OPP 82-1 (Toxicidade Oral em 90 Dias)
Etilbenzeno (100-41-4)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	75 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 408 da OECD (Toxicidade Oral de Dose Repetida em 90 Dias em Roedores)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.
tetrabutóxido de titânio (5593-70-4)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	> mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal Animal: rato
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	>
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	2757 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz OECD 407 (Toxicidade oral de 28 dias em dose repetida em roedores)

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	919 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz OECD 407 (Toxicidade oral de 28 dias em dose repetida em roedores)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Diretriz: Diretriz 410 da OCDE (Toxicidade dérmica de dose repetida: Estudo de 21/28 dias)

Perigo de aspiração : Não classificado

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
Viscosidade, cinemática	1,848 mm ² /s

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

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

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Isopropanol (Alcohol isopropílico) (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	10000 mg/l Organismos de teste (espécies): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	9640 mg/l Organismos de teste (espécies): Pimephales promelas

2-butoxietanol; Celossolve butílico (111-76-2)	
CL50 - Peixe [1]	1474 mg/l Organismos de teste (espécies): Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 1800 mg/l Organismos de teste (espécies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	911 mg/l Organismos de teste (espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	1840 mg/l Organismos de teste (espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	100 mg/l Organismos de teste (espécies): Daphnia magna Duração: '21 d '
NOEC crónico peixes	> 100 mg/l Organismos de teste (espécies): Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio) Duração: '21 d '

Xileno (1330-20-7)	
CL50 - Peixe [1]	2,6 mg/l Organismos de teste (espécies): Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Organismos de teste (espécies): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d '
NOEC crónico peixes	> 1,3 mg/l Organismos de teste (espécies): Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri) Duração: '56 d '

Etilbenzeno (100-41-4)	
CL50 - Peixe [1]	5,1 mg/l Organismos de teste (espécies): Menidia menidia
CE50 - Crustáceos [1]	0,42 mg/l

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Etilbenzeno (100-41-4)	
CE50 72h - Algas [1]	4,9 mg/l Organismos de teste (espécies): Skeletonema costatum
CE50 72h - Algas [2]	5,4 mg/l Organismos de teste (espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	7,7 mg/l Organismos de teste (espécies): Skeletonema costatum
CE50 96h - Algas [2]	3,6 mg/l Organismos de teste (espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	1,7 mg/l Organismos de teste (espécies): Ceriodaphnia dubia Duração: '7 d'
NOEC (crónica)	0,96 mg/l Organismos de teste (espécies): Ceriodaphnia dubia Duração: '7 d'
NOEC crónico crustáceo	0,956 mg/l
tetrabutóxido de titânio (5593-70-4)	
CL50 - Peixe [1]	1740 mg/l Organismos de teste (espécie): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	590 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 820 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	400 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	225 mg/l Organismos de teste (espécie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
CL50 - Peixe [1]	≥ 1000 mg/l Fonte: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	21100 – 25900 mg/l Fonte: ECHA
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	2954 mg/l Organismos de teste (espécie): outros crustáceos aquáticos: Acartia tonsa
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l Fonte: ECHA
Metanol (67-56-1)	
CL50 - Peixe [1]	15400 mg/l Organismos de teste (espécies): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	1340 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	≈ 22000 mg/l Organismos de teste (espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	208 mg/l Organismos de teste (espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'
NOEC crónico peixes	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'
12.2. Persistência e degradabilidade	
Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Isopropanol (Alcohol isopropílico) (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2-butoxietanol; Celosolve butílico (111-76-2)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Xileno (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Etilbenzeno (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
tetrabutóxido de titânio (5593-70-4)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Metanol (67-56-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Isopropanol (Alcohol isopropílico) (67-63-0)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,05 Fonte: ICSC
2-butoxietanol; Celosolve butílico (111-76-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,81 Fonte: ECHA
Xileno (1330-20-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,15 Fonte: HSDB
Etilbenzeno (100-41-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,15 Fonte: HSDB
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,49 Fonte: HSDB
Metanol (67-56-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,77 Fonte: HSDB, ChemIDplus

12.4. Mobilidade no solo

Xileno (1330-20-7)	
Mobilidade no solo	537 Fonte: ECHA
Metanol (67-56-1)	
Mobilidade no solo	2,75 Fonte: HSDB

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

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.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating






Ficha de Dados de Segurança

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

Métodos de 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	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	: Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

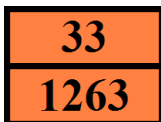
Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
PAINT	PAINT	Paint	TINTAS	TINTAS
Descrição do documento de transporte				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 TINTAS, 3, II	UN 1263 TINTAS, 3, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excluídas (ADR)	: E2
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 33
Painéis cor de laranja	:



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

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 163, 367
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

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Propriedades e observações (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
N.º GSMU	: 127

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, A72, A192
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 163, 367, 640D, 650
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 163, 367, 640D, 650
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP8, TP28
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Número de identificação de perigo (RID)	: 33

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

Não aplicável

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating ; Isopropanol (Alcohol isopropílico) ; Xileno ; Etilbenzeno ; tetrabutóxido de titânio ; 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol ; Metanol	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating ; Isopropanol (Alcohol isopropílico) ; 2-butoxietanol; Celosolve butílico ; Xileno ; Etilbenzeno ; tetrabutóxido de titânio ; 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol ; Metanol	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
40.	Isopropanol (Alcohol isopropílico) ; Xileno ; Etilbenzeno ; tetrabutóxido de titânio ; Metanol	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
69.	Metanol	Methanol

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)

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

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.

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)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

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:	
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
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamáveis, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

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:	
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

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.