

## 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: 10/11/2020 Data da revisão: 08/01/2024 Revoga a versão de: 13/09/2023 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-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body  
UFI : X0UQ-RYT2-080R-VDQA  
Código do produto : 00312  
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](http://www.modesta.co)

##### Distribuidor

ECR - Express Car Repair  
Zona Industrial do Socorro, Lote Z1  
PT 4820-570 Fafe  
T +351253591262  
[geral@ecr.pt](mailto: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 para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### 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. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## 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) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS02

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.]

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

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

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

P260 - Não respirar as névoas, vapores.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção.

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.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

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

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.

### 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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.]	N.º CAS: 64742-88-7 N.º CE: 265-191-7 Número de índice CE: 649-405-00-X	≥ 75	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
Octano substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PL)	N.º CAS: 111-65-9 N.º CE: 203-892-1 Número de índice CE: 601-009-00-8	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Por precaução, lavar os olhos com água.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Nenhum(a) em condições normais.
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.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

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 accidental

### 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.

#### 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 : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. 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.

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

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

Condições de armazenamento	: Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis	: Bases fortes. Ácidos fortes. Agente comburente.
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-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## 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 374-2, EN ISO 374, EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

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	: 165 °C
Inflamabilidade	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 20,6 °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 Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

Densidade relativa : Não disponível  
Densidade relativa de vapor a 20°C : 0,8  
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) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Octano (111-65-9)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Diretriz: OECD, Diretriz 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidade Dérmica Aguda)
CL50 Inalação - Ratazana	> 24,88 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 403 (toxicidade aguda por inalação)
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> ppm
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 24,88 mg/l Fonte: ECHA

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

**white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.] (64742-88-7)**

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: EPA OTS 798.1175 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: Diretriz OECD 420 (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Diretriz: EPA OTS 798.1100 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: Diretriz OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,28 mg/l air Animal: rato, Diretriz: Diretriz OECD 403 (Toxicidade Aguda por Inalação), 95% CL: 0,42 -

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado

**white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.] (64742-88-7)**

NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho
----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
--	--------------------

### Octano (111-65-9)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	---

### Octano (111-65-9)

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	24,3 mg/l air Animal: rato, Diretriz: Diretriz 413 da OECD (Toxicidade por inalação subcrónica: estudo de 90 dias)
--	--

**white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.] (64742-88-7)**

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	750 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: fêmea
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rato, Diretriz: Diretriz 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração	: Não classificado
---------------------	--------------------

### Octano (111-65-9)

Viscosidade, cinemática	0,801 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parâmetro: 'viscosidade cinemática (em mm <sup>2</sup> /s)'
-------------------------	--

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis



# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

#### Octano (111-65-9)

CL50 - Peixe [1]	2,587 mg/l Fonte: QSAR, ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	0,3 mg/l Organismos de teste (espécies): Daphnia magna
LOEC (crónico)	0,32 mg/l Organismos de teste (espécies): Daphnia magna Duração: '21 d '
NOEC (crónica)	0,17 mg/l Badane organizmy (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: `` 21 d "
NOEC crónico peixes	0,028 mg/l

**white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.] (64742-88-7)**

CL50 - Peixe [1]	0,14 mg/l Fonte: EPISUITE
CE50 96h - Algas [1]	0,277 mg/l Fonte: EPISUITE

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

#### Octano (111-65-9)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

**white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.] (64742-88-7)**

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Octano (111-65-9)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,18 Fonte: HSDB
---	------------------

**white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.] (64742-88-7)**

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,3 – 6 Fonte: IUCLID
---	-----------------------

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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.  
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
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 2920	ONU 2920	ONU 2920	ONU 2920	ONU 2920
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), (D/E)	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), II	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 3 (8), II	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 3 (8), II	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 3 (8), II
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8 (3)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	II	II	II	II

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
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

Código de classificação (ADR) : CF1  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
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) : 274  
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades excluídas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Instruções para cisternas (IMDG) : T11  
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP2, TP27  
N.º EmS (Fogo) : F-E  
N.º EmS (Derrame) : S-C  
Categoria de carregamento (IMDG) : B  
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2  
Propriedades e observações (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
N.º GSMU : 132

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y340  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 352  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 363  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 5L  
Disposições especiais (IATA) : A3, A803  
Código ERG (IATA) : 3CH

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : CF1  
Disposições particulares (ADN) : 274  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades excluídas (ADN) : E2  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: CF1
Disposições especiais (RID)	: 274
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP2, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BH
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Número de identificação de perigo (RID)	: 338

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

#### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body ; Octano	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-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body ; Octano ; white spirit (petróleo), alifático médio; petróleo de iluminação de destilação direta; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto ou de gasolina natural. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C12 e destilação no intervalo aproximado de 140°C a 220°C.]	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

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## Ficha de Dados de Segurança

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(c)	Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body ; Octano	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
40.	Octano	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.

### 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)

### 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

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## 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:	
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
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:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2

# Modesta BC-06 - Heat Resistant Hard Glass Coating for Wheels & Body

## 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:	
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
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.