

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating
UFI	: EXS3-1MJ1-R80X-E797
Código do produto	: 00299
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
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B	H340
Carcinogenicidade, categoria 1B	H350
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1	H372
Perigos para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2	H411

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 provocar cancro. Pode provocar anomalias genéticas. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65°C a 230°C.]; 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.  
H340 - Pode provocar anomalias genéticas (via oral).  
H350 - Pode provocar cancro (via oral).  
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
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 os vapores, névoas.  
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.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
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.

Recomendações de prudência (CLP) :

### 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-09 - Hi-PHPS Coating

## 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]
Petróleo substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PL); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 265-150-3 Número de índice CE: 649-327-00-6	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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	10 – 30	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
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
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
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano	N.º CAS: 999-97-3 N.º CE: 213-668-5	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Aquatic Chronic 3, H412
Naftaleno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, NL, PL, SK)	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	0,1 – 0,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 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 exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

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.  
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 : Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. 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. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado. 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.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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 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. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para o manuseamento e limitar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala. Os solos, paredes e outras superfícies da zona de perigo devem ser limpos regularmente. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente. 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	: Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.
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.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 8.2.2. 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

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 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.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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 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 K <sub>ow</sub> )	: 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	: 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.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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 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

<b>Petróleo (64742-48-9)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/l Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg Fonte: IUCLID
<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
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
<b>Octano (111-65-9)</b>	
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
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
DL50 oral rato	≥ 2000 ku/kg Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 oral	490 mg/kg
DL50 cutânea rato	≥
DL50 cutânea coelho	2500 µg/kg Fonte: ChemIDplus
DL50 cutânea	2500 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 0,4 mg/l air Animal: rato, Diretriz: outro:EPA TSCA, Diretriz: Diretriz OECD 403 (Toxicidade aguda por inalação), Diretriz: EPA OPPTS 870.1300 (Toxicidade aguda por inalação)
<b>1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano (999-97-3)</b>	
DL50 oral rato	851 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 oral	774 mg/kg
DL50 cutânea coelho	547 – 589 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Diretriz: OECD, Diretriz 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)
DL50 cutânea	547 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	12,3 mg/l/4h



# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## 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	: Pode provocar anomalias genéticas (via oral).
Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro (via oral).

### Xileno (1330-20-7)

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

### Naftaleno (91-20-3)

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

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
------------------------	--------------------

### Naftaleno (91-20-3)

LOAEL (animal/fêmea, F0/P)	50 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: fêmea, Diretriz: outro: Diretriz 414 da OCDE (Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal)
LOAEL (animal/fêmea, F1)	450 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	120 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Sexo do animal: fêmea, Diretriz: outro: Diretriz 414 da OCDE (Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal)

**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.
---	---

### 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)
-----------------------------	--

### 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)
--	--

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

Naftaleno (91-20-3)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Toxicidade oral de 90 dias em dose repetida em roedores)
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,011 mg/l air Animal: rato, Diretriz: EPA OPP 82-4 (Toxicidade por inalação em 90 dias), Diretriz: Diretriz 413 da OCDE (Toxicidade por inalação subcrônica: Estudo de 90 dias)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 411 da OCDE (Toxicidade subcrônica dérmica: Estudo de 90 dias)

1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano (999-97-3)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≈ 250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	2,64 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 413 (Toxicidade Subcrônica por Inalação: Estudo de 90 Dias), Diretriz: Método da UE B.29 (Toxicidade Subcrônica por Inalação: 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

Petróleo (64742-48-9)	
Viscosidade, cinemática	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'outros:37,8°C' Parâmetro: 'viscosidade cinemática (em mm <sup>2</sup> /s)'

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)'

1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano (999-97-3)	
Viscosidade, cinemática	0,9 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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico 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) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Petróleo (64742-48-9)	
CL50 - Peixe [1]	2200 mg/l Fonte: IUCLID
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	2,6 mg/l Fonte: IUCLID

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
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'
<b>Octano (111-65-9)</b>	
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
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,77 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,16 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna
NOEC (crónica)	0,59 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia pulex Duração: '125 d'
NOEC crónico peixes	≈ 0,37 mg/l Organismos de teste (espécie): Oncorhynchus kisutch Duração: '40 d'
<b>1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano (999-97-3)</b>	
CL50 - Peixe [1]	88 mg/l Organismos de teste (espécies): Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
CL50 - Peixe [2]	271 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	80 mg/l Organismos de teste (espécies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	50 mg/l Organismos de teste (espécies): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	19 mg/l Organismos de teste (espécies): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	50 mg/l
NOEC crónico peixes	0,014 mg/l Organismos de teste (espécies): Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri) Duração: '73 d'
NOEC crónico algas	2,7 mg/l
<b>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)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,14 mg/l Fonte: EPISUITE
CE50 96h - Algas [1]	0,277 mg/l Fonte: EPISUITE
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>Petróleo (64742-48-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>Octano (111-65-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano (999-97-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>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)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Petróleo (64742-48-9)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,1 – 6 Fonte: IUCLID
<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,15 Fonte: HSDB
<b>Octano (111-65-9)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,18 Fonte: HSDB
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,3 Fonte: HDSB
<b>1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano (999-97-3)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,62 Fonte: Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação
<b>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)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,3 – 6 Fonte: IUCLID

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Mobilidade no solo	537 Fonte: ECHA

### 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

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## 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	: 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 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
PAINT	PAINT	Paint	TINTAS	TINTAS
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 TINTAS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1263 TINTAS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
II	III	II	II	II
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

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

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

Painéis cor de laranja : 

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

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Quantidades excluídas (IMDG) : E1  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01  
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03  
Instruções para cisternas (IMDG) : T2  
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º EmS (Fogo) : F-E  
N.º EmS (Derrame) : S-E  
Categoria de carregamento (IMDG) : A  
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

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Ficha de Dados de Segurança

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

Encomendas expresse (RID) : CE7  
Número de identificação de perigo (RID) : 33

### 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
28.	Petróleo	Substâncias classificadas como cancerígenas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 1 ou apêndice 2, respetivamente.
29.	Petróleo	Substâncias classificadas como mutagénicas em células germinativas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 3 ou apêndice 4, respetivamente.
3(a)	Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Petróleo ; Xileno ; Octano ; 1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano	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-09 - Hi-PHPS Coating ; Petróleo ; Xileno ; Octano ; 1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano ; 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
3(c)	Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Petróleo ; Octano ; 1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano	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

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## 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
40.	Petróleo ; Xileno ; Octano ; 1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano	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
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)



# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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:	
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:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), 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
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
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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:	
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
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.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
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.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.