

## POWDERCOATPEN

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

#### 1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação: POWDERCOATPEN  
designação química: powdercoat disolver  
Tipo de produto: Mistura  
UFI: NQ30-W075-C007-8DDJ

#### 1.2 - Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes: - Ligante  
- uso exclusivo para fins profissionais

Usos não recomendados: - Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

#### 1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

-Duthoo Coating Concepts  
Pluim 1  
8550 Zwevegem Belgium  
Telefone : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760  
Página web [www.duthoo.eu](http://www.duthoo.eu)  
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 [eddy@duthoo.eu](mailto:eddy@duthoo.eu)

#### 1.4 - Número de telefone de emergência

- Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 - Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 1	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular - Categoria 2

#### 2.2 - Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Contém: acetona; propan-2-ona; propanona (CAS No.: 67-64-1) | acetato de n-butilo (CAS No.: 123-86-4) | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS No.: 67-63-0) | 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS No.: 107-98-2) | acetato de etilo (CAS No.: 141-78-6)

Palavra-sinal : Perigo

Pictogramas de risco



Advertências de perigo

H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.

## POWDERCOATPEN

### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de protecção.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de descarte ou reciclagem em conformidade com os regulamentos regionais.

### Frases EUH

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
--------	---

### 2.3 - Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1 - Substâncias

Não aplicável

### 3.2 - Misturas

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
acetato de n-butilo	nº CAS : 123-86-4 Número de identificação - UE : 607-025-00-1 N.º CE : 204-658-1	> 25 - < 60	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	nº CAS : 67-63-0 Número de identificação - UE : 603-117-00-0 N.º CE : 200-661-7	> 10 - < 20	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	nº CAS : 111-76-2 Número de identificação - UE : 603-014-00-0 N.º CE : 203-905-0	> 8 - <= 10	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ATE oral 1200 ATE Inalação vapor 3
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	nº CAS : 107-98-2 Número de identificação - UE : 603-064-00-3 N.º CE : 203-539-1	> 4 - < 8	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
acetato de etilo	nº CAS : 141-78-6 Número de identificação - UE : 607-022-00-5 N.º CE : 205-500-4	> 2 - < 4	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
acetona; propan-2-ona; propanona	nº CAS : 67-64-1 Número de identificação - UE : 606-001-00-8 N.º CE : 200-662-2	> 0,5 - < 2	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
n-hexano	nº CAS : 110-54-3 Número de identificação - UE : 601-037-00-0 N.º CE : 203-777-6	> 0 - < 0,4	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Repr. 2 - H361 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H336) - H336	STOT RE 2 - H373 : 5<=%<=100

## POWDERCOATPEN

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
ciclo-hexano	nº CAS : 110-82-7 Número de identificação - UE : 601-017-00-1 N.º CE : 203-806-2	> 0 - < 0,4	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação - É necessária uma formação especial para primeiros socorros.
- Depois de contacto com a pele - Lavar imediatamente com: Água e sabão
- Após o contacto com os olhos - Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.  
- Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.
- Em caso de ingestão - Lavar a boca com muita água.  
- NÃO provocar o vômito.

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

- Sintomas e efeitos - Em caso de inalação - Não existe informação disponível.
- Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele - Não existe informação disponível.
- Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos - Provoca irritação ocular.
- Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão - Não existe informação disponível.

#### 4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 - Meios de extinção

- Meios de extinção adequados - ABC-pó  
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
- Espuma  
- Pó extintor
- Meios de extinção inadequados - Jacto de água

#### 5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura - Não existe informação disponível.
- Produtos de decomposição perigosos - Não existe informação disponível.

#### 5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

## POWDERCOATPEN

- Não deixar entrar a água de extinção na canalização, terras ou ambiente aquático.
- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
- Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência - Prover de uma ventilação suficiente.

- Eliminar todas as fontes de ignição.
- Usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência - Não existe informação disponível.

#### 6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Métodos e materiais de confinamento - Não existe informação disponível.

Appropriate clean-up procedures - Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
- Lavar com bastante água.

Técnicas inapropriadas - Não existe informação disponível.

#### 6.4 - Remissão para outras secções

- Eliminação: ver secção 13
- Protecção individual: ver secção 8

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação - Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído: geração/formação de aerossóis  
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.  
- Não fumar durante a utilização.  
- Utilizar estações, aparelhos, instalações de exaustão, instrumentos, etc anti-deflagrantes.  
- Utilizar somente em locais bem ventilados.  
- Evitar: Contacto com os olhos

Indicações sobre higiene industrial geral. - Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

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

- Classe de armazenamento Substâncias Líquidas inflamáveis
- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

## POWDERCOATPEN

- Não armazenar juntamente com: Substância combustível
- Proteger de: Calor

### 7.3 - Utilizações finais específicas

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 - Parâmetros de controlo

acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA ppm (UE)	500 ppm
acetato de n-butilo (123-86-4)	
IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	241 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL mg/m <sup>3</sup> (UE)	723 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	375 mg/m <sup>3</sup> pele
IOELV TWA ppm (UE)	100 ppm pele
IOELV STEL mg/m <sup>3</sup> (UE)	568 mg/m <sup>3</sup> pele
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm pele
acetato de etilo (141-78-6)	
IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	734 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA ppm (UE)	200 ppm
IOELV STEL mg/m <sup>3</sup> (UE)	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL ppm (UE)	400 ppm

### DNEL / PNEC

acetato de n-butilo (123-86-4)			
Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL agudo por inalação	600 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Local
DNEL agudo por inalação	600 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	300 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Local
DNEL Longo prazo por inalação	48 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Sistémico
DNEL agudo dérmico, curto prazo	11 mg/kg	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	7 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
PNEC águas, água doce	0,18 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0,018 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	0,981 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	0,098 mg/kg		
PNEC terra	0,09 mg/kg		
PNEC instalação de clarificação (STP)	35,6 mg/l		
acetato de etilo (141-78-6)			
Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL agudo por inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Local
DNEL agudo por inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Local
DNEL Longo prazo por inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	63 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
PNEC águas, água doce	0,24 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0,024 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	1,15 mg/kg		

## POWDERCOATPEN

PNEC sedimento, água marinha	0,115 mg/kg		
PNEC terra	0,148 mg/kg		
PNEC instalação de clarificação (STP)	650 mg/l		

### 8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados - Não existe informação disponível.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual

- Protecção ocular adequada: Óculos de armação com protecção lateral

- Protecção ocular adequada: Óculos de protecção de poeiras

- Usar vestuário protector adequado: bata de laboratório



## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma</u>	<u>líquido</u>	<u>Aparência</u>	<u>líquido</u>
<u>Cor</u>	<u>transparente</u>	<u>Cheiro</u>	<u>caraterístico</u>
Umbral olfativo		Não há dados disponíveis	
pH		Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão		Não há dados disponíveis	
Ponto de congelamento		Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição		< 35 °C	
Ponto de inflamabilidade		< 15 °C	
Taxa de evaporação		Não há dados disponíveis	
inflamabilidade		Não há dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade		Não há dados disponíveis	
Limite superior de explosão		Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade relativa		Não há dados disponíveis	
Densidade		0,9 g/cm³	
Solubilidade (Água)		0 g/ml	
Solubilidade (Etanol)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (Acetona)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (solventes orgânicos)		Não há dados disponíveis	
Log coeficiente de partição octanol/água		Não há dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição		Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição		Não há dados disponíveis	
Viscosidade cinemática		Não há dados disponíveis	

## POWDERCOATPEN

Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis
----------------------	--------------------------

### Características de partículas

Tamanho de partículas	Não há dados disponíveis
Dustriness	Não há dados disponíveis
Área específica da superfície	Não há dados disponíveis
Forma	Não há dados disponíveis

### 9.2 - Outras informações

Teor de COV	78 %
Energia mínima de ignição	Não há dados disponíveis
Capacidade de condução da electricidade	Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 - Reactividade

- Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

### 10.2 - Estabilidade química

- O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3 - Possibilidade de reacções perigosas

- Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4 - Condições a evitar

- Ao aquecer: Perigo de inflamação

### 10.5 - Materiais incompatíveis

- Não existe informação disponível.

### 10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda - Não classificado

Toxicidade : Mistura

LD50 oral (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rabbit)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation vapours (rat)	Não há dados disponíveis

## POWDERCOATPEN

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Toxicidade : Substâncias

acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
LD50 oral (rat)	5800 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 15800 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	76 mg/l
acetato de n-butilo (123-86-4)	
LD50 oral (rat)	10768 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 17600 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	21,1 mg/l
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
LD50 oral (rat)	5660 mg/kg
acetato de etilo (141-78-6)	
LD50 oral (rat)	5620 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	20001 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	22,6 mg/l

Corrosão/irritação cutânea - Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular - Irritação ocular - Categoria 2 - Provoca irritação ocular grave.

- Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas - Não classificado

Cancerogenicidade - Não classificado

Toxicidade reprodutiva - Não classificado

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

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

Perigo de aspiração - Não classificado

11.2 - Informações sobre outros perigos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 - Toxicidade

## POWDERCOATPEN

### Toxicidade : Mistura

EC50 48 hr crustacea	Não há dados disponíveis
LC50 96 hr fish	Não há dados disponíveis
ErC50 algae	Não há dados disponíveis
ErC50 other aquatic plants	Não há dados disponíveis
NOEC chronic fish	Não há dados disponíveis
NOEC chronic crustacea	Não há dados disponíveis
NOEC chronic algae	Não há dados disponíveis
NOEC chronic other aquatic plants	Não há dados disponíveis

### Toxicidade : Substâncias

acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
LC50 96 hr fish	8300 mg/l
ErC50 algae	7200 mg/l
acetato de n-butilo (123-86-4)	
LC50 96 hr fish	100 mg/l
acetato de etilo (141-78-6)	
EC50 48 hr crustacea	750 mg/l
LC50 96 hr fish	212,5 mg/l
ErC50 algae	2500 mg/l
NOEC chronic fish	75,6 mg/l

- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% da biodegradação em 28 dias	Não há dados disponíveis

- Não existe informação disponível.

### 12.3 - Potencial de bioacumulação

Factor de concentração biológica (FCB)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis

- Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 12.4 - Mobilidade no solo

- Não existe informação disponível.

### 12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### 12.7 - Outros efeitos adversos

- Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

## POWDERCOATPEN

<u>Métodos de tratamento de resíduos</u>	- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
<u>Disposição de esgoto</u>	- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
<u>Precauções especiais para o tratamento de resíduos</u>	- Recolher os resíduos separadamente.
<u>Disposições nacionais ou regionais ou comunidade</u>	- Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 - Número ONU ou número de ID

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1263
<u>Número ONU (RID)</u>	:	UN1263
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	UN1263
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1263
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1263

#### 14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

<u>Designação oficial de transporte da ONU (ADR)</u>	:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
<u>Designação oficial de transporte da ONU (RID)</u>	:	PAINT RELATED MATERIAL
<u>Designação oficial de transporte da ONU (ADN)</u>	:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
<u>Designação oficial de transporte da ONU (IMDG)</u>	:	PAINT RELATED MATERIAL
<u>Designação oficial de transporte da ONU (IATA)</u>	:	PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR Classes de perigo para efeitos de transporte : 3

ADR Código de classificação: : F1

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

## POWDERCOATPEN

### Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

### Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

### Pictogramas



### 14.4 - Grupo de embalagem

Grupo de embalagem : III

Grupo de embalagem (RID) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

### 14.5 - Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

### 14.6 - Precauções especiais para o utilizador

## POWDERCOATPEN

### **ADR**

<u>ADR Código de classificação:</u>	:	F1
<u>ADR Disposições especiais</u>	:	163+367+650
<u>ADR Quantidade limitada (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	3
<u>ADR código de restrição de túneis</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Número de identificação do perigo</u>	:	30

### **RID**

<u>Disposições especiais</u>	:	
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	

### **ADN**

<u>Disposições especiais</u>	:	
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	

### **IMDG**

<u>Disposições especiais</u>	:	163 223 367 955
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	P001 LP01
<u>Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria A
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## POWDERCOATPEN

### IATA

PCA - Excepted quantities	:	E1
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y344
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	10L
PCA - Packing Instructions	:	355
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	60L
CAO - Packing Instructions	:	366
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	220L
disposições especiais	:	A3 A72 A192
ERG Code	:	3L

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

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Substâncias REACH candidates	Não
Substâncias Annex XIV	Não
Substâncias Annex XVII	ciclo-hexano (Index No.: 601-017-00-1 - EC No.: 203-806-2 - CAS No.: 110-82-7)
Teor de COV	78 %

15.2 - Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este produto - Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Versões SDS

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
1	27/09/2023		

#### Texto integral das frases H- e EUH

Acute Tox. 3 Inhalation	Toxicidade aguda (por inalação) - Categoria 3
Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidade aguda (dérmico) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidade aguda (por inalação) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidade aguda (oral) - Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração - Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular - Categoria 2
Eye Irrit. 2A	Irritação ocular - Categoria 2A

## POWDERCOATPEN

Flam. Liq. 1	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 3
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
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.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva - Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea - Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - Categoria 2
STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)

\*\*\* \*\*