

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-C007-8DD1

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
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 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
--------------	--

2.2 - Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal : Perigo
Pictogramas de risco



Advertências de perigo

H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
------	---

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
------	---

POWDERCOATPEN

P233	Manter o recipiente bem fechado.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
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].
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Frases EUH	: nenhum

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
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
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
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
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
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
nitrocellulose	nº CAS : 9004-70-0 Número de identificação - UE : N.º CE :	> 5 - < 10	Expl. 1.1 - H201	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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação - Inalar ar fresco.

POWDERCOATPEN

<u>Depois de contacto com a pele</u>	<ul style="list-style-type: none">- Lavar imediatamente com: Água- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.
<u>Após o contacto com os olhos</u>	<ul style="list-style-type: none">- Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.- Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.
<u>Em caso de ingestão</u>	<ul style="list-style-type: none">- Lavar a boca com muita água.- NÃO provocar o vômito.

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

<u>Sintomas e efeitos - Em caso de inalação</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão</u>	- 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

<u>Meios de extinção adequados</u>	<ul style="list-style-type: none">- ABC-pó- Dióxido de carbono (CO₂)- Espuma- Pó extintor
<u>Meios de extinção inadequados</u>	- Jacto de água

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- 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

<u>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</u>	<ul style="list-style-type: none">- Prover de uma ventilação suficiente.- Eliminar todas as fontes de ignição.
<u>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</u>	- Não existe informação disponível.

POWDERCOATPEN

6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não existe informação disponível.

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 fósil, 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:
Produção/formação de poeira
- 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.

Indicações sobre higiene industrial geral.

- Não existe informação disponível.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- Não existe informação disponível.

POWDERCOATPEN

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual

- 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>Cor</u>	<u>líquido</u> transparente	<u>Aparência</u> <u>Cheiro</u>	<u>líquido</u> caraterístico
Umbral olfactivo		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	
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
VOC Composite Partial Pressure (Calculated @ 20oC/68oF)	Não há dados disponíveis

POWDERCOATPEN

C.A.R.B. V.O.C.	Não há dados disponíveis
% Photo Chemically Reactive	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

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

Corrosão/irritação cutânea - Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular - Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas - Não classificado

POWDERCOATPEN

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

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

- A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% of biodegradation in 28 days	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

POWDERCOATPEN

- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

<u>Métodos de tratamento de resíduos</u>	- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
<u>Disposição de esgoto</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Precauções especiais para o tratamento de resíduos</u>	- Não existe informação disponível.
<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

POWDERCOATPEN

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

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

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

<u>Substâncias REACH candidates</u>	Não
<u>Substâncias Annex XIV</u>	Não
<u>Substâncias Annex XVII</u>	ciclo-hexano (Index No.: 601-017-00-1 - EC No.: 203-806-2 - CAS No.: 110-82-7)
<u>Teor de COV</u>	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
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração - Categoria 1
Expl. 1.1	Explosivo - Subclasse 1.1

POWDERCOATPEN

Eye Irrit. 2	Irritação ocular - Categoria 2
Eye Irrit. 2A	Irritação ocular - Categoria 2A
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.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea - Categoria 2
STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)

*** **