

## POWDERCOATPEN

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación POWDERCOATPEN  
Nombre químico powdercoat disolver  
Tipo de producto Mezcla  
UFI: NQ30-W075-C007-8DD1

#### 1.2 - Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados - Aglutinante  
- Solo para utilizar profesionalmente

Usos no recomendados - Reservado a usos industriales y profesionales.

#### 1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

-Duthoo Coating Concepts  
Pluim 1  
8550 Zwevegem Belgium  
Teléfono : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760  
Página web www.duthoo.eu  
Eddy Crepeel: 0032 56 360774/0032 471 410802 eddy@duthoo.eu

#### 1.4 - Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 1	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 1
--------------	---

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia : Peligro  
Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables
------	--

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

## POWDERCOATPEN

P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Frases EUH	: ninguno

### 2.3 - Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
acetona, propan-2-ona, propanona	n.º CAS : 67-64-1 Número de identificación - 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	No aplicable
acetato de n-butilo	n.º CAS : 123-86-4 Número de identificación - UE : 607-025-00-1 N.º CE : 204-658-1	> 25 - < 60	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	No aplicable
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	n.º CAS : 67-63-0 Número de identificación - 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	No aplicable
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol	n.º CAS : 107-98-2 Número de identificación - UE : 603-064-00-3 N.º CE : 203-539-1	> 4 - < 8	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	No aplicable
ciclohexano	n.º CAS : 110-82-7 Número de identificación - 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	No aplicable
acetato de etilo	n.º CAS : 141-78-6 Número de identificación - 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	No aplicable
nitrocellulose	n.º CAS : 9004-70-0 Número de identificación - UE : N.º CE :	> 5 - < 10	Expl. 1.1 - H201	No aplicable
2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol	n.º CAS : 111-76-2 Número de identificación - 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 Inhalación Vapor 3

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación - Proporcionar aire fresco.

Después de contacto con la piel - Lávese inmediatamente con: Agua

## POWDERCOATPEN

- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

### En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.  
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

### En caso de ingestión

- Enjuagar la boca con agua.  
- NO provocar el vómito.

## 4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

### Síntomas y efectos - En caso de inhalación

- No hay información disponible.

### Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel

- No hay información disponible.

### Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos

- No hay información disponible.

### Síntomas y efectos - En caso de ingestión

- No hay información disponible.

## 4.3 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 - Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo  
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
- Espuma  
- Polvo extintor

#### Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

### 5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- No hay información disponible.

#### Productos de descomposición peligrosos

- No hay información disponible.

### 5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.  
- Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Asegurar una ventilación adecuada.  
- Eliminar toda fuente de ignición.

#### Para el personal de emergencia

- No hay información disponible.

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

## POWDERCOATPEN

- No hay información disponible.

### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos y material de contención

- No hay información disponible.

#### Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
- Lavar abundantemente con agua.

#### Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

### 6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13  
- Protección individual: véase sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendación

- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente:  
Generación/formación de polvos  
- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente:  
generación/formación de aerosol  
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.  
- No fumar durante su utilización.  
- Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.  
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

- No hay información disponible.

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Clase de almacenamiento Sustancias líquidas inflamables  
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.  
- No almacenar junto con: Sustancia combustible  
- Protegerse contra: Calor

### 7.3 - Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

### 8.2 - Controles de la exposición

#### Controles técnicos adecuados

- No hay información disponible.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



## POWDERCOATPEN

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Líquido	Aspecto	Líquido
Color	transparente	Olor	característico
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		< 35 °C	
Punto de inflamabilidad		< 15 °C	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad (Agua)		0 g/ml	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

#### Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

#### 9.2 - Información adicional

Contenido de COV	78 %
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
VOC Composite Partial Pressure (Calculated @ 20oC/68oF)	No hay datos disponibles
C.A.R.B. V.O.C.	No hay datos disponibles
% Photo Chemically Reactive	No hay datos disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 - Reactividad

## POWDERCOATPEN

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

### 10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Calentando: Peligro de inflamación

### 10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No hay información disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 - Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda - No clasificado

#### Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

## POWDERCOATPEN

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - No clasificado

11.2 - Información relativa a otros peligros

### SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

## POWDERCOATPEN

<u>Métodos para el tratamiento de residuos</u>	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No hay información disponible.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- No hay información disponible.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- No hay información disponible.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 - Número ONU o número 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 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	PINTURA o PRODUCTOS PARA PINTURA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)</u>	:	PRODUCTOS PARA PINTURA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)</u>	:	PINTURA o PRODUCTOS PARA PINTURA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	PRODUCTOS PARA PINTURA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	PRODUCTOS PARA PINTURA

#### 14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte



## POWDERCOATPEN

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 3

ADR Código de clasificación: : F1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Pictograma



### 14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : III

Grupo de embalaje (RID) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

### 14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

### 14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

## POWDERCOATPEN

### **ADR**

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	F1
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	163+367+650
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5L
<u>Cantidades exceptuadas ADR</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 clave de limitación de túnel</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 Clase de peligro</u>	:	30

### **RID**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

### **ADN**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

### **IMDG**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	163 223 367 955
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 L
<u>Cantidades exceptuadas</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>	:	Categoría A
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## POWDERCOATPEN

### IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</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>Disposiciones especiales</u>	:	A3 A72 A192
<u>ERG Code</u>	:	3L

14.7 - Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 - Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	ciclohexano (Index No.: 601-017-00-1 - EC No.: 203-806-2 - CAS No.: 110-82-7)
<u>Contenido de COV</u>	78 %

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	27/09/2023		

#### Textos frases reguladoras

Acute Tox. 3 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 3
Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración - Categoría 1
Expl. 1.1	Explosivos, división 1.1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2

## POWDERCOATPEN

Eye Irrit. 2A	Irritación ocular - Categoría 2A
Flam. Liq. 1	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 3
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3 (H336)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336)

\*\*\* \*\*