

## POWDERCOATPEN

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung POWDERCOATPEN  
Chemische Bezeichnung powdercoat disolver  
Produktart Gemisch  
UFI: NQ30-W075-C007-8DDJ

#### 1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen - Bindemittel  
- Nur zur berufsmäßigen Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird - Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

#### 1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

#### 1.4 - Notrufnummer

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 1	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2

#### 2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält: Aceton, 2- Propanon, Propanon (CAS No.: 67-64-1) | n-Butylacetat (CAS No.: 123-86-4) | 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (CAS No.: 67-63-0) | 1-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether (CAS No.: 107-98-2) | Ethylacetat (CAS No.: 141-78-6)

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

**POWDERCOATPEN**

H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar
H319	Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe tragen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß regionalen Vorschriften.

EUH-Sätze

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
--------	--

2.3 - Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
n-Butylacetat	CAS-Nr. : 123-86-4 INDEX-Nr. : 607-025-00-1 EG-Nr. : 204-658-1	> 25 - < 60	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol	CAS-Nr. : 67-63-0 INDEX-Nr. : 603-117-00-0 EG-Nr. : 200-661-7	> 10 - < 20	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
2-Butoxyethanol, Butylglykol	CAS-Nr. : 111-76-2 INDEX-Nr. : 603-014-00-0 EG-Nr. : 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 Einatmen Dampf 3
1-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether	CAS-Nr. : 107-98-2 INDEX-Nr. : 603-064-00-3 EG-Nr. : 203-539-1	> 4 - < 8	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Ethylacetat	CAS-Nr. : 141-78-6 INDEX-Nr. : 607-022-00-5 EG-Nr. : 205-500-4	> 2 - < 4	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Aceton, 2- Propanon, Propanon	CAS-Nr. : 67-64-1 INDEX-Nr. : 606-001-00-8 EG-Nr. : 200-662-2	> 0,5 - < 2	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
n-Hexan	CAS-Nr. : 110-54-3 INDEX-Nr. : 601-037-00-0 EG-Nr. : 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
Cyclohexan	CAS-Nr. : 110-82-7 INDEX-Nr. : 601-017-00-1 EG-Nr. : 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	Nicht anwendbar

## POWDERCOATPEN

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Nach Einatmen</u>	- Spezielle Ausbildung für Erste Hilfe erforderlich.
<u>Nach Hautkontakt</u>	- Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife
<u>Nach Augenkontakt</u>	- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. - Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken</u>	- Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u>	- Verursacht Augenreizung.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- ABC-Pulver - Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) - Schaum - Löschpulver
<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl

#### 5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## POWDERCOATPEN

### 6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<u>Nicht für Notfälle geschultes Personal</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Für ausreichende Lüftung sorgen.</li><li>- Alle Zündquellen entfernen.</li><li>- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.</li></ul>
<u>Einsatzkräfte</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es liegen keine Informationen vor.</li></ul>

### 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<u>Methoden und Material für Rückhaltung</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es liegen keine Informationen vor.</li></ul>
<u>Methoden und Material für Reinigung</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.</li><li>- Mit reichlich Wasser abwaschen.</li></ul>
<u>Ungeeignete Methoden</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es liegen keine Informationen vor.</li></ul>

### 6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<u>Empfehlung</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Aerosolerzeugung/-bildung</li><li>- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.</li><li>- Bei der Arbeit nicht rauchen.</li><li>- Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.</li><li>- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.</li><li>- Vermeiden von: Augenkontakt</li></ul>
<u>Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</li><li>- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</li></ul>

### 7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerklasse Entzündbare Flüssigkeiten
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nicht zusammen lagern mit: Brennbarer Stoff
- Schützen gegen: Hitze

### 7.3 - Spezifische Endanwendungen

## POWDERCOATPEN

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 - Zu überwachende Parameter




Aceton, 2- Propanon, Propanon (67-64-1)	
IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA ppm (UE)	500 ppm
n-Butylacetat (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-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether (107-98-2)	
IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	375 mg/m <sup>3</sup> Haut
IOELV TWA ppm (UE)	100 ppm Haut
IOELV STEL mg/m <sup>3</sup> (UE)	568 mg/m <sup>3</sup> Haut
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm Haut
Ethylacetat (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

n-Butylacetat (123-86-4)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Lokal
DNEL akut inhalativ	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL akut dermal, Kurzzeit	11 mg/kg	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	7 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,18 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,018 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	0,981 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0,098 mg/kg		
PNEC Boden	0,09 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	35,6 mg/l		
Ethylacetat (141-78-6)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	1468 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Lokal
DNEL akut inhalativ	1468 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	734 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	734 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	63 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,24 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,024 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	1,15 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0,115 mg/kg		
PNEC Boden	0,148 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	650 mg/l		

#### 8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

**POWDERCOATPEN**

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	- Es liegen keine Informationen vor.	
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	<div>- Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz</div> <div>- Geeigneter Augenschutz: Staubschutzbrille</div> <div>- Geeigneter Körperschutz: Laborkittel</div>	<div></div> <div></div> <div></div>

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u>	flüssig	<u>Aussehen</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	transparent	<u>Geruch</u>	charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		< 35 °C	
Flammpunkt		< 15 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte		Keine Daten verfügbar	
Dichte		0,9 g/cm³	
Löslichkeit (Wasser)		0 g/ml	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)		Keine Daten verfügbar	
Log KOW		Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch		Keine Daten verfügbar	
<u>Partikeleigenschaften</u>			
Partikelgröße		Keine Daten verfügbar	

## POWDERCOATPEN

Staubheit	Keine Daten verfügbar
Spezische Oberfläche	Keine Daten verfügbar
Form	Keine Daten verfügbar

### 9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	78 %
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr

### 10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 - Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

LD50 oral (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität : Stoffe

Aceton, 2- Propanon, Propanon (67-64-1)	
LD50 oral (Ratte)	5800 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	> 15800 mg/kg

## POWDERCOATPEN

LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	76 mg/l
n-Butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral (Ratte)	10768 mg/kg
LD50 dermal (Ratte)	> 17600 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	21,1 mg/l
2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (Ratte)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
1-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether (107-98-2)	
LD50 oral (Ratte)	5660 mg/kg
Ethylacetat (141-78-6)	
LD50 oral (Ratte)	5620 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	20001 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	22,6 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Augenreizung - Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung

- Reizt die Augen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

### 11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 h Krustentiere	Keine Daten verfügbar
LC50 96 h Fische	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Fische	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Krustentiere	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar



## POWDERCOATPEN

### Toxizität : Stoffe

Aceton, 2- Propanon, Propanon (67-64-1)	
LC50 96 h Fische	8300 mg/l
ErC50 Algen	7200 mg/l
n-Butylacetat (123-86-4)	
LC50 96 h Fische	100 mg/l
Ethylacetat (141-78-6)	
EC50 48 h Krustentiere	750 mg/l
LC50 96 h Fische	212,5 mg/l
ErC50 Algen	2500 mg/l
NOEC chronisch Fische	75,6 mg/l

- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### 12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

### 12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Abfälle getrennt sammeln.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

## POWDERCOATPEN

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

<u>UN-Nummer (ADR)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (RID)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (ADN)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (IMDG)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (IATA)</u>	:	UN1263

#### 14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR)</u>	:	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID)</u>	:	FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADN)</u>	:	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG)</u>	:	FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA)</u>	:	FARBZUBEHÖRSTOFFE

#### 14.3 - Transportgefahrenklassen

<u>ADR Transportgefahrenklassen</u>	:	3
<u>ADR Klassifizierungscode:</u>	:	F1
<u>Piktogramme</u>		



<u>Transportgefahrenklassen (RID)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		



<u>Transportgefahrenklassen (ADN)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		



<u>Transportgefahrenklassen (IMDG)</u>	:	3
--	---	---

## POWDERCOATPEN

### Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 3  
(IATA)

### Piktogramme



### 14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III

### 14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Nein  
Meeresschadstoff : Nein

### 14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### **ADR**

ADR Klassifizierungscode : F1  
ADR Sondervorschriften : 163+367+650  
ADR Begrenzte Menge (LQ) : 5L  
ADR Freigestellte Mengen : E1  
ADR Verpackungsanweisung : P001 IBC03 LP01 R001  
ADR Verpackung Sondervorschriften : PP1  
ADR Bestimmungen für Zusammenpackung : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container : T2  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container : TP1 TP29  
ADR Tankcodierung : LGBF  
ADR-Tanks Sondervorschriften :  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL  
ADR Beförderungskategorie : 3  
ADR Tunnelbeschränkungscode : D/E  
ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung :  
Sondervorschriften für Versandstücke : V12  
Sondervorschriften für lose Schüttung :  
Sondervorschriften für Betrieb : S2  
ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 30

## POWDERCOATPEN

### **RID**

<u>Sondervorschriften</u>	:
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:
<u>Freigestellte Mengen</u>	:

### **ADN**

<u>Sondervorschriften</u>	:
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:
<u>Freigestellte Mengen</u>	:

### **IMDG**

<u>Sondervorschriften</u>	:	163 223 367 955
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	5 L
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	E1
<u>Verpackungsanweisung</u>	:	P001 LP01
<u>Verpackung Sondervorschriften</u>	:	PP1
<u>IBC Anweisung(en)</u>	:	IBC03
<u>IBC Vorschriften</u>	:	
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	T2
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS Codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stauung und Handhabung</u>	:	Kategorie A
<u>Trennung</u>	:	
<u>Eigenschaften und Bemerkungen</u>	:	

### **IATA**

<u>PCA - Freigestellte Mengen</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>Sondervorschriften</u>	:	A3 A72 A192
<u>ERG Code</u>	:	3L

### 14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### 15.1 - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<u>Stoffe REACH candidates</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XIV</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XVII</u>	Cyclohexan (Index No.: 601-017-00-1 - EC No.: 203-806-2 - CAS No.: 110-82-7)
<u>VOC-Gehalt</u>	78 %

**POWDERCOATPEN**

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	27/09/2023		

Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 3 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 3
Acute Tox. 4 Dermal	Akute Toxizität (dermal) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Oral	Akute Toxizität (oral) - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
Eye Irrit. 2A	Augenreizung - Kategorie 2A
Flam. Liq. 1	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Repr. 2	Reproduktionstoxizität - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 2
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)

---

## POWDERCOATPEN

---

\*\*\* \*\*