

## Umweltdeklaration Typ II (Produkte)

### 1 Allgemeine Angaben

<b>Produktidentifikation</b>	Dokumentennummer: 762UD0201-DE-DE	Datum: 11.03.2021
Zemseal® Epoxidharzmörtel	Artikelnummer: ZSEPM	Geschäftsbereich: Dichtungstechnik

### 2 Informationen zum Anbieter

Firmenname: <b>Max Frank GmbH &amp; Co. KG</b>	
Adresse: Mitterweg 1 94339 Leiblfing	Ansprechpartner: Helmut Gürster Telefonnummer: +49 9427 / 189 244
Website: www.maxfrank.com	E-Mail-Adresse: h.guerster@maxfrank.de
<b>Verfügt das Unternehmen über Managementsysteme?</b>	
Das Unternehmen verfügt über eine Zertifizierung nach	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001

### 3 Produktinformationen

Land/PLZ/Ort der endgültigen Fertigstellung	D-94339 Leiblfing		
Gibt es ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt?	<input type="checkbox"/> nicht relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

### 4 Inhaltsstoffe

**Das Produkt umfasst zum Zeitpunkt der Lieferung folgende, relevanten Komponenten, wobei folgende chemische Zusammensetzung festgestellt wurde**

Werkstoffe / Bauteile	Bestandteile	Masseanteil in % oder g	EG-Nummer/ CAS-Nummer	Klassifikation	Kommentare
Comp A	Bisphenol-A- Epichlor- hydrinharz	50 - 100	CAS 25068-38-6		Siehe Sicherheits- datenblatt
Comp A	Oxiran Mono	≥ 10 - < 25	CAS 68609-97-2		Siehe Sicherheits- datenblatt
Comp A	Bisphenol-F- Epichlor- hydrinharze	10 - 25	CAS 9003-36-5		Siehe Sicherheits- datenblatt
Comp B	Fettsäure, Tallöl	25 - 50	CAS 186321-96-0		Siehe Sicherheits- datenblatt
Comp B	Benzyl- alkohol	25 - 50	CAS 100-51-6		Siehe Sicherheits- datenblatt

Comp B	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	$\geq 10 - < 25$	CAS 2855-13-2		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Comp B	m-Phenylenbis(methylamine)	$\geq 10 - < 25$	CAS 1477-55-0		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Comp B	N,N-Dimethyl-1,3-Aminopropyl	$\geq 1 - < 2,5$	CAS 109-55-7		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Comp B	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	$\geq 1 - < 2,5$	CAS 90-72-2		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Comp B	3-Aminopropyltriethoxysilan	$\geq 0,1 - < 1$	CAS 919-30-2		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Comp C	SiO <sub>2</sub> (Quarz)	$> 99$	CAS 14808-60-7		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Comp C	Polyethylen	$< 1$	CAS 9002-88-4		Siehe Sicherheitsdatenblatt

#### 4.1 SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)

Enthält das Produkt besorgniserregende Stoffe $>0,1\%$ gemäß Kandidatenliste?	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
---	-----------------------------	--

### 5 Produktionsphase

<b>Verwendete Recyclingmaterialien, die bei der Herstellung des Produkts oder seiner Komponenten verarbeitet wurden:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> nicht relevant
Material	Menge und Mengeneinheit	Anmerkungen
Arten der Verpackung	Anteil in %	Anmerkungen
<b>Treten während der Produktionsphase Emissionen auf?</b>		<input checked="" type="checkbox"/> nicht relevant
Art der Emissionen	Menge und Mengeneinheit	Anmerkungen
<b>Restprodukte, die bei der Herstellung des Produkts oder seiner Komponenten entstanden sind:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> nicht relevant
Art der Restprodukte	Menge und Mengeneinheit	Anmerkungen

## 6 Bauphase

Gibt es spezielle Anforderungen für die Lagerung des Produktes?	<input type="checkbox"/> nicht relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche: Behälter dicht geschlossen halten. Vor Überhitzung schützen.
Verursacht das Produkt Umweltrisiken z.B im Brandfall oder bei Überschwemmungen?	<input type="checkbox"/> nicht relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche: Darf nicht in Kanal, Grundwasser gelangen

## 7 Nutzungsphase

Stellt das Produkt spezielle Anforderungen in Bezug auf Betrieb und Wartung?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche:			
Verursacht das Produkt spezielle Anforderungen an die Energieversorgung für den Betrieb?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche:			
<b>Wie hoch ist die geschätzte technische Lebensdauer für das Produkt?</b>						
a) geschätzte durchschnittliche Referenzlebensdauer	<input type="checkbox"/> 5 Jahre	<input type="checkbox"/> 10 Jahre	<input type="checkbox"/> 15 Jahre	<input type="checkbox"/> 25 Jahre	<input checked="" type="checkbox"/> > 50 Jahre	Anmerkungen:

## 8 Abriss

Erfordert das Produkt besondere Maßnahmen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt während des Abbruchs / der Demontage?	<input type="checkbox"/> nicht relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche:
--	---	-----------------------------	--	------------------

## 9 Abfallmanagement

Ist es möglich, das gesamte Produkt oder Teile davon wiederzuverwenden?	<input type="checkbox"/> nicht relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche:
Ist es möglich, das gesamte Produkt oder Teile davon zu recyceln?	<input type="checkbox"/> nicht relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	Wenn ja, welche:
Können Teile des Produkts wiederverwendet oder recycelt werden, bzw. wie können sie entsorgt werden?	<input checked="" type="checkbox"/> relevant	<input type="checkbox"/> nicht relevant		
Material	Anmerkungen			
Pulver	Entsorgung gemäß Sicherheitsdatenblatt			
Suspension	Entsorgung gemäß Sicherheitsdatenblatt			
Gebinde	Entsorgung gemäß Sicherheitsdatenblatt			
<b>Geben Sie den Abfallschlüssel für das gelieferte Produkt an.</b>				
Ist das gelieferte Produkt als gefährlicher Abfall eingestuft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		

## 10 Raumklima

<b>Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts entwickelt dies folgende Emissionen:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Das Produkt entwickelt keine Emissionen		
Art der Emission	Menge in [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] oder [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Messmethode	Anmerkungen
	4 Wochen	26 Wochen		

## 11 Ergänzende Informationen zum konkreten Umweltnutzen

Diese Selbstdeklaration dient ausschließlich zu Informationszwecken.

Sie stellt keine Garantie für die Beschaffenheit des Produktes dar oder dafür, dass das Produkt für eine bestimmte Dauer eine bestimmte Beschaffenheit behält.

Soweit gesetzlich zulässig, schließt Max Frank GmbH & Co. KG jegliche Haftung für Folgen aus, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können.