**Checkliste zu Beantragung des Umweltzeichens nach DE-UZ 221 für "Unterwasserbeschichtungen und andere Bewuchsschutzsysteme“**

**Alle müssen einreichen:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Anlage 1**: Erklärungen des Antragstellers zum Vertrag. Grundlage für Umweltzeichenvergabe „Unterwasserbeschichtungen und andere Bewuchsschutzsysteme“ (Vordruck) |
|  | **Anlage 2:** Rezeptur der Unterwasserbeschichtung bzw. Materialzusammensetzung (3.1.1)(Vordruck) |
|  | **Sicherheitsdatenblatt des Produkts** (3.1.1, 3.2.1) |
|  | **Sicherheitsdatenblätter der Vorprodukte** (3.1.1) |
|  | **Gebindetext** (3.3) |
|  | **Technisches Merkblatt des Produkts** (3.3) |
|  | **Produktinformationen** (3.4) |

Zusätzlich für **Beschichtungen und Klebefolien sowie elektrische Verfahren mit spe­ziellem Beschichtungsaufbau:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ggf. **Anlage 3**: Erklärung der Hersteller/Lieferanten der Biozide (3.1.2)(Vordruck) |
|  | **Sicherheitsdatenblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | **Technische Merkblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | Sofern Topfkonservierungsmittel in den Vorprodukten verwendet werden, **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.1.2) |
|  | **Berechnung** der VOC-Emissionen oder **Nachweis** über DIN EN ISO 11890-2 (< 15 % VOC) bzw. DIN EN ISO 11890-1 (> 15 % VOC)(3.1.3) |
|  | Im Falle einer intendierten Freisetzung von natürlichen Stoffen, **Informationen** über die Zusammensetzung der freigesetzten Bestandteile (3.1.5) |
|  | Im Falle einer intendierten Freisetzung von natürlichen Stoffen, **Nachweise** zur biologischen Abbaubarkeit und ökotoxikologischen Relevanz (z.B. aus der Fachliteratur, der REACH-Datenbank oder Prüfberichten)(3.1.5) |
|  | ggf. **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.2.1) |
|  | **Prüfnachweis** zur Ökotoxizität und **Bestätigung** darüber, dass das Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025 oder eine gleichwertige Zertifizierung (GLP) implementiert hat (3.2.2) |
|  | **Prüfnachweis** zur Wirksamkeit und **Bestätigun**g darüber, dass der Prüfnachweis von einem nach ISO/IEC 17025 für die Bewuchstests (ASTM D3623 - 78a (2020) oder ASTM D6990 - 20 (2020) akkreditierten, unabhängigen und biologisch versierten Prüflabor stammt (3.2.3) |

Zusätzlich für **reinigungsfähige Hartbeschichtungen:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ggf. **Anlage 3**: Erklärung der Hersteller/Lieferanten der Biozide (3.1.2)(Vordruck) |
|  | **Sicherheitsdatenblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | **Technische Merkblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | Sofern Topfkonservierungsmittel in den Vorprodukten verwendet werden, **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.1.2) |
|  | **Berechnung** der VOC-Emissionen oder **Nachweis** über DIN EN ISO 11890-2 (< 15 % VOC) bzw. DIN EN ISO 11890-1 (> 15 % VOC)(3.1.3) |
|  | Im Falle einer intendierten Freisetzung von natürlichen Stoffen, **Informationen** über die Zusammensetzung der freigesetzten Bestandteile (3.1.5) |
|  | Im Falle einer intendierten Freisetzung von natürlichen Stoffen, **Nachweise** zur biologischen Abbaubarkeit und ökotoxikologischen Relevanz (z.B. aus der Fachliteratur, der REACH-Datenbank oder Prüfberichte)(3.1.5) |
|  | ggf. **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.2.1) |
|  | **Prüfnachweis** zur Ökotoxizität und **Bestätigung** darüber, dass das Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025 oder eine gleichwertige Zertifizierung (GLP) implementiert hat (3.2.2) |
|  | **Prüfnachweis** zu speziellen systemspezifische Anforderungenund **Bestätigung** darüber, dass der Prüfnachweis von einem nach ISO/IEC 17025 für den Taber-Abrasionstest (ASTM D4060-19) oder vergleichbare Verfahren akkreditierten Prüflabor stammt (3.2.4.1) |

Zusätzlich für **Unterwasserplanen:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ggf. **Anlage 3**: Erklärung der Hersteller/Lieferanten der Biozide (3.1.2)(Vordruck) |
|  | **Sicherheitsdatenblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | **Technische Merkblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | Sofern Topfkonservierungsmittel in den Vorprodukten verwendet werden, **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.1.2) |
|  | Im Falle einer intendierten Freisetzung von natürlichen Stoffen, **Informationen** über die Zusammensetzung der freigesetzten Bestandteile (3.1.5) |
|  | Im Falle einer intendierten Freisetzung von natürlichen Stoffen, **Nachweise** zur biologischen Abbaubarkeit und ökotoxikologischen Relevanz (z.B. aus der Fachliteratur, der REACH-Datenbank oder Prüfberichte)(3.1.5) |
|  | ggf. **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.2.1) |
|  | **Prüfnachweis** zur Ökotoxizität und **Bestätigung** darüber, dass das Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025 oder eine gleichwertige Zertifizierung (GLP) implementiert hat (3.2.2) |
|  | **Prüfnachweis** zur Wirksamkeit und **Bestätigun**g darüber, dass der Prüfnachweis von einem nach ISO/IEC 17025 für die Bewuchstests (ASTM D3623 - 78a (2020) oder ASTM D6990 - 20 (2020) akkreditierten, unabhängigen und biologisch versierten Prüflabor stammt (3.2.3) |

Zusätzlich für **Ultraschallanlagen:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Prüfnachweis** zur Wirksamkeit und **Bestätigun**g darüber, dass der Prüfnachweis von einem nach ISO/IEC 17025 für die Bewuchstests (ASTM D3623 - 78a (2020) oder ASTM D6990 - 20 (2020) akkreditierten, unabhängigen und biologisch versierten Prüflabor stammt (3.2.3) |

Zusätzlich für **mobile Schiffsreinigungsgeräte und stationäre Schiffsreinigungsanlagen:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ggf. **Anlage 3**: Erklärung der Hersteller/Lieferanten der Biozide (3.1.2)(Vordruck) |
|  | **Sicherheitsdatenblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | **Technische Merkblätter der Biozide** (3.1.2) |
|  | Sofern Topfkonservierungsmittel in den Vorprodukten verwendet werden, **Berechnung** gemäß der Einstufungsregeln der CLP-Verordnung für Gemische hinsichtlich der Gefahrensätze H400-H413 (3.1.2) |
|  | **Prüfnachweis** zur Wirksamkeit und **Bestätigun**g darüber, dass der Prüfnachweis von einem nach ISO/IEC 17025 für die Bewuchstests (ASTM D3623 - 78a (2020) oder ASTM D6990 - 20 (2020) akkreditierten, unabhängigen und biologisch versierten Prüflabor stammt (3.2.3) |
|  | **Prüfnachweis** zu speziellen systemspezifische Anforderungen(3.2.4.3, 3.2.4.4) |