



Mitglied

**KESSELINSPEKTORAT
INSPECTION DES CHAUDIÈRES**

Richtstrasse 15, CH - 8304 Wallisellen, Tel. 044 877 61 11, Fax 044 877 61 75

Wallisellen, 20. Mai 2016

Zertifikat der Produkte-Prüfung nach KVV KVV-Nr. 211.021.16

Zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten

SVTI-Nr. SM234527

Gegenstand Prismatische (kubische) Auffangwannen aus Polypropylen (PP) grau mit einem Fassungsvermögen von max. 10'000 l im Werk gefertigt.

Geltungsbereich Auffangwannen für einzelne oder mehrere Kleintanks, oder mittelgrosse Tanks zur Lagerung von Salz- oder Schwefelsäure 10-32 %, sowie Natriumhypochlorit 13 % in überdachten Schutzbauwerken

Gültigkeitsdauer Das Zertifikat ist gültig bis zum 31. Mai 2021 und kann auf Antrag verlängert werden.

Inhaber des Zertifikates Clensol SA
Rte Z.I. La Vulpillière 63
1070 Puidoux

Hersteller Serex Construction plastique SA
Rte du Village 16
1070 Puidoux

Hinweise Dieses Zertifikat bescheinigt die Übereinstimmung des Gegenstands mit den KVV- Vollzugsrichtlinien und wird ebenfalls den Vollzugsbehörden bereitgestellt. Auf dem Typenschild und in den Prüfprotokollen ist die neue Zertifikatsnummer anzugeben.

Rechtsgrundlagen

- Artikel 22 des Bundesgesetzes vom 24. Januar 1991 über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG);
- KVV-Richtlinie „Prüfung der Anlageteile und Dokumentieren der Prüfergebnisse“ (Juni 2008);

Mitgeltende Technische Grundlagen

- SN EN 12573 Geschweisste ortsfeste drucklose Behälter (Tanks) aus Thermoplasten
- Überprüfung der Fertigung vom 08. April 2016, SVTI.

Merkmale der zertifizierten Produkte**Werkstoffe**

Die Wannen sind aus Polypropylen (PP) hergestellt. Die Platten und die Schweißdrähte (Zusammensetzung bekannt) stammen aus kontrollierter Fertigung.

Folgende Werkstoff-Kennwerte sind gemäss einzuhalten:

- Dichte: mindestens $0,92 \text{ g/cm}^3$ (Prüfmethode: DIN 53479);
- Streckspannung: mind. 30 N/mm^2 (Prüfmethode: DIN 53455) Prüfgeschwindigkeit: 125 mm/min;
- Zeitstandfestigkeit: 11 N/mm^2 (Beanspruchungsdauer: 25 Jahre; Prüftemperatur: $20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Bauart

Der rechteckige Behälter wird aus Platten aus Polypropylen geschweisst. Die Plattendicke richtet sich nach der Berechnung. Der Mantel wird zusätzlich mit drei umgehenden Stahlrahmen verstärkt und mit einem U-Profil aus PP abgedeckt.

Verarbeitung

Die Schweißungen erfolgen nach den Regeln der Kunststofftechnik; sie haben allen auftretenden Beanspruchungen zu widerstehen. Die einwandfreie Schweißbarkeit der Halbzeuge untereinander und mit den Schweißzusätzen muss gewährleistet sein.

Prüfprotokolle des Herstellers

Für jede Auffangwanne hat der Hersteller ein rechtsverbindlich unterzeichnetes Prüfprotokoll zu erstellen, in welchem die Durchführung und das Bestehen der Dichtheits- und Festigkeitsprüfung bestätigt werden. Es ist dem Inhaber der Anlage auszuhändigen. Eine Kopie des Prüfprotokolls ist vom Hersteller mindestens 10 Jahre aufzubewahren.

Transport und Aufstellung der Auffangwannen

Das Zwischenlagern, Verladen, Transportieren sowie die Aufstellung der Auffangwannen darf nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden. Die Weisungen des Herstellers sind anzuwenden. Diese müssen mindestens in Deutsch und Französisch (und bei Bedarf in Italienisch) vorliegen.

Die Auffangwannen müssen standfest auf einen ebenen, tragfähigen und frostsicheren Untergrund gestellt werden. Zwischen einer Auffangwanne und den Tankraumwänden muss ein so grosser Abstand gewählt werden, dass die Umgebungsluft frei zirkulieren kann.

Kennzeichnung der Auffangwannen

Jede Auffangwanne ist an gut sichtbarer Stelle mittels Typenschild dauerhaft und gut lesbar zu kennzeichnen mit mindestens folgenden Angaben:

- Hersteller
- KVV Zertifikat-Nummer und Zertifikat-Inhaber
- Werkstoff
- Fabrikationsnummer und Fabrikationsdatum
- Prüfdatum
- Qualifizierte Einbaufirma mit Pikettdienst und Telefonnummer

Betrieb, Wartung und Revision der Auffangwannen

Der Inhaber dieses Zertifikates hat sicherzustellen, dass der Anlageninhaber im Besitz aller Anleitungen für den Betrieb, die Wartung und die Revision der Auffangwannen ist. Die Anleitungen müssen in Deutsch und Französisch (und bei Bedarf in Italienisch) vorliegen.

Der Sachverständige gemäss KVV

SVTI - Kesselinspektorat, anerkannte Prüfstelle

Oliver von Trzebiatowski
Leiter Industrie-Service

Gerhard Wochner
Sachverständiger