

Silvertex[®] - System

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Silvertex [®] - System
Vorgesehene Verwendung:	Produkt für die Eliminierung und Prävention von mikrobiellen/algiziden Kontaminationen von Fluiden und fluidführenden Systemen.
Lieferant:	WM aquatec GbR Im Vogelsang 40 71101 Schönaich Tel.: +49 (0)7031 8190167 Fax: +49 (0)7031 72406957 Email: info@wm-aquatec.de

Notfallauskunft:
nicht zutreffend

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Textile 3-D-Materialien auf der Basis von Polyamid (PA) und Polyester (PET)- Fasern mit definierten Anteilen metallisierter (Silber-/Kupferbeschichtet) Garne

3. Mögliche Gefahren des Produktes

keine bekannt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

keine erforderlich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandverhalten:
Das Material ist brennbar (Fremdzündung)

Löschmittel:
Wasser, übliche Löschmittel

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
nicht erforderlich

Zusätzliche Hinweise:
Im Brandfall gefährdetes Material mit Spritzwasser kühlen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

nicht zutreffend

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
wie gewöhnliche Wirk-Textilien

Lagerung:
trocken bei Temperatur bis 40°C in geschlossenen Räumen/Behältern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

nicht zutreffend

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:
dreidimensionales Gewirk, farblos/weiß mit silber-/kupferglänzenden Faseranteilen

Geruch:
geruchlos

Gewicht:
ca. 0,8 kg/m² Material

Flammpunkt:
kein Flammpunkt bis 120°C

Erweichungstemperatur:
> 80°C

10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen:
keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

zu vermeidende Stoffe:

Sicherheitsdatenblatt

wässrige Stoffe/Lösungen mit pH-Wert < 5

gefährliche Zersetzungsprodukte:
im Brandfall kann Kohlenmonoxid entstehen

11. Angaben zur Toxikologie

keine bekannt

12. Angaben zur Ökologie

bei bestimmungsgemäßer Anwendung textiles Trägermaterial stabil im Wasser/wässrigen Fluiden,

Silberabgabe an kontaktierte Fluide max. 50 µg/l,
Kupferabgabe an kontaktierte Fluide max. 200 µg/l,

toxische Wirkungen außer gegenüber Mikroorganismen/Algen nicht bekannt und nicht nachgewiesen

13. Hinweise zur Entsorgung

Material wird zur Entsorgung zurückgenommen und zentralisiert entsorgt:
Metall-Rückgewinnung stoffliche/energetische Verwertung des textilen Materials

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut

15. Vorschriften-Einstufung und Kennzeichnung

nicht zutreffend

16. Sonstige Angaben

Auskünfte und Rückfragen:
WM aquatec GbR
Herr Würtemberger
Im Vogelsang 40
71101 Schönaich
Tel.: +49 (0)7031 8190167