

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: silvertex® Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 1 von 14

---

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

### 1.1 Produktidentifikator:

#### Gemisch

**Stoffname:** Gemisch aus Polyester und besilberten Polyamid  
**Handelsname:** silvertex® Good Water  
**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Silber (fest)  
**CAS Nr.:** 7440-22-4  
**EG Nr.:** 231-131-3  
**BAUA Registrierungsnummer:** N-98268  
**UFI Nr.:** C943-J5MU-400Y-TJFR  
**Andere Bezeichnungen:** HD 601, HD 604, HD 57-X, 4HDV-12-5

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

#### Relevante identifizierte Verwendungen:

Produkt für die Eliminierung und Prävention von mikrobiellen Kontaminationen von Fluiden und fluidführenden Systemen- Wasserkonservierungsmittel.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

silvertex aqua GmbH  
Mahlsdorfer Straße 61b  
15366 Hoppegarten  
Fax: +49 (0) 30 9799 259 20  
Tel.: +49 (0) 30 9799 259 22  
Mail: [kontakt@silvertex-aqua.de](mailto:kontakt@silvertex-aqua.de)

**Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:**  
Abteilung Arbeitssicherheit

**E-Mail (sachkundige Person):** [infocenter@silvertex-aqua.de](mailto:infocenter@silvertex-aqua.de)

### 1.4 NOTRUFNUMMER:

Giftnotruf des Klinikums rechts der Isar der Technischen Universität München  
Toxikologische Abteilung d. II. Medizinischen Klinik  
Ismaninger Str. 22  
81675 München  
Telefon: 089 19240 (Notfall)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: silvertex® Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 2 von 14

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Aus Sicherheitsgründen nimmt der Hersteller jedoch eine Kennzeichnung vor.

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Gewässergefährdend Aquatic Chronic 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Zusätzliche Informationen:** Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



**GHS09**  
Umwelt

**Signalwort:**  
Achtung!

**Gefahrenhinweise:**  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**P-Sätze:**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:** -

**Zusätzliche Kennzeichnung:** -

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: silvertex® Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 3 von 14

## 2.3 Sonstige Gefahren:

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen: nicht bekannt  
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: nicht bekannt  
Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Andere schädliche Wirkungen: nicht bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemisch

Abstandsgewirk auf der Basis von Polyamid (PA) und Polyester (PET)- Fasern mit definierten Anteilen an besilberten Garnen (Gemisch).

Komponenten		Zusammensetzung	CAS-Nr.	EG Nr.
Polyethylenterephthalat	PET	93,5%	25038-59-9	924-655-5
Polyamid	PA 6.6	5,5%	32131-17-2	608-706-6
Silber	Ag (s)	1,0%	7440-22-4	231-131-3

#### Wirkstoff:

**Stoffname:** Silber

**CAS-Nr. Bezeichnung:** 7440-22-4

**EG-Nummer:** 231-131-3

**Registrierungsnummer:**

Silber ist als Biozid nach EU-Richtlinie für folgende Anwendungsbereiche registriert:  
N-98268 in den Kategorien:

2 Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind

4 Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich

5 Trinkwasser

11 Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die die Kriterien der Gefahrenklasse "akute Toxizität" gemäß CLP-Verordnung erfüllen.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Wasserkonservierungsmittel

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 4 von 14

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Angaben**

Bei thermischer Zersetzung und / oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase, die Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Acetaldehyd enthalten können.

#### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall wird Frischluft empfohlen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

#### **Nach Verschlucken**

Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen nicht auslösen. Arzt hinzuziehen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

/

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

Symptome: bisher keine Symptome bekannt.

Wirkungen: /

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

Hinweise für den Arzt: symptomatische Behandlung

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Gebräuchlichen Löschmittel verwenden.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Halogenhaltige Löschmittel (Halon) nicht verwenden.

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 5 von 14

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase. Das Produkt entzündet sich bei Flammeneinwirkung und brennt außerhalb der Zündquelle weiter. Bei thermischer Zersetzung und / oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase, die Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Acetaldehyd enthalten können.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

### **Zusätzliche Hinweise**

Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

Nach Einatmung von Brandgasen oder thermischen Zersetzungsprodukten betroffene Person unter Selbstschutz aus der Gefahrenzone bringen, ggfs. künstliche Beatmung vornehmen. Bei eventueller Reizung der Atemwege oder der Schleimhäute (z.B. Hustenreiz), Unwohlsein oder längerer Exposition, Arzt hinzuziehen.

**nach Hautkontakt:** Nach Kontakt mit heißem Kunststoff betroffene Körperstellen sofort mit kaltem Wasser langanhaltend kühlen, verschmutzte Kleidung dabei entfernen. Erkaltete Schmelze nicht von der Haut abziehen. Brandwunden mit keimfreiem Verbandmaterial bedecken. Verbrennungen müssen klinisch behandelt werden.

**nach Augenkontakt:** Bei Fremdkörpern (textile Bestandteile) im Auge nicht reiben. Mit viel Wasser spülen und umgehend Augenarzt hinzuziehen. Bei Reizung durch Rauchgase 15 Minuten lang mit destilliertem Wasser spülen. Bei Reizungserscheinungen Augenarzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzausrüstung: Persönliche Schutzkleidung tragen.

#### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 6 von 14

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen- mechanisch.  
In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:  
Keine besonderen Anforderungen.

#### Brandschutzmaßnahmen:

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden. Nicht mit selbstentzündlichen Materialien lagern.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Die einschlägigen Vorschriften des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Trocken, bei Temperatur von 15 °C bis 30°C in geschlossenen Räumen/Behältern.  
Keine direkte Sonneneinstrahlung, dunkel lagern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur Behälter aus Edelstahl oder Kunststoff verwenden, sonst Korrosionsgefahr!

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 7 von 14

---

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark; Säure, konzentriert; Alkalien (Laugen), konzentriert Lagerklasse: 11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Wasserkonservierung, Gebrauchsanweisung beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900 (DE)/ IOELV (EU)  
Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert- MAK/SMW  
Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert- KZW

Silber  
CAS-Nr. : 7440-22-4  
EG-Nummer: 231-131-3  
MAK/SMW: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
KZW: 0,8 mg/m<sup>3</sup>

**Biologische Grenzwerte**

Keine Daten verfügbar

**Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung**

Keine Daten verfügbar

**DNEL/PNEC-Werte:**

Keine Daten verfügbar

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstungen**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: silvertex® Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 8 von 14

### Augen-/Gesichtsschutz:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
Empfehlung: Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

### Hautschutz:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
Empfehlung: Schutzhandschuhe tragen.

### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### Thermische Gefahren

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen:** weißes Abstandsgewirk, mit eingewebten besilberten grauen Fäden

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** transparent/weiß mit silberglänzenden Garnanteilen

**Geruch:** geruchslos

**Geruchsschwelle:**/

	Wert	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	Nicht anwendbar	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Ab 218°C/ nicht anwendbar	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>	355°C	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	420°C	
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>obere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>untere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Dampfdichte</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Relative Dichte (20°C)</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit(en)</b>	unlöslich	
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Keine Informationen verfügbar	



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: silvertex® Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 9 von 14

n-Octanol/Wasser		
Zündtemperatur	Keine Informationen verfügbar	
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar	
Viskosität	Keine Informationen verfügbar	
dynamisch		
kinematisch		
explosive Eigenschaften	Keine Informationen verfügbar	
oxidierende Eigenschaften	Keine Informationen verfügbar	

**9.2. Sonstige Angaben**  
Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**  
Das Produkt ist brennbar.

**10.2 Chemische Stabilität**  
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, stark; Säure, konzentriert; Alkalien (Laugen), konzentriert

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Hitze. Alle Zündquellen entfernen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**  
Oxidationsmittel, stark; Säure, konzentriert; Alkalien (Laugen), konzentriert

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei thermischer Zersetzung und / oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase, die Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Acetaldehyd enthalten können.

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite **10** von **14**

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Stoff:** Silber

**Akute Toxizität**  
Tierdaten

	Wirkdosis / -konzentration	Wert	Spezies	Methode	Symptome / verzögerte Effekte	Bemerkung
Akute orale Toxizität	<i>LD50</i>	<i>&gt;2.000 mg/kg KG</i>	<i>Ratte</i>	<i>OECD 401</i>		

**Akute dermale Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Augenschädigung/-reizung:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Keimzellmutagenität:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100, 57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 11 von 14

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:** Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar. In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:** nicht anwendbar

**Akkumulation / Bewertung:** Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

### 12.7 Andere umweltschädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfallbehandlungslösungen Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)











Handelsname: silvertex® Good Water  
 Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
 Version: 4 /DE

Druckdatum:  
 Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
 Seite 12 von 14

## 13.2 Anmerkungen:

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seetranspor t (IMDG)	Lufttranspor t (ICAO-TI / IATA)
14.1 UN Nummer oder ID Nummer	3077	3077	3077	3077
14.2 Richtige UN Versandbezeich nung	UMWELTGEFÄH RDENDER STOFF, SILBER FEST	UMWELTGEFÄH RDENDER STOFF, SILBER FEST	ENVIRONM ENTALLY HAZARDOU S SUBSTANC E, SILVER SOLID	ENVIRONM ENTALLY HAZARDOU S SUBSTANC E, SILVER SOLID
14.3 Transportgefahr enklasse(n)	 9	 9	 9	 9
14.4 Verpackungs- gruppe	III	III	III	III
14.5 Umweltgefahren			 Meerschad- stoff	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßna hmen für den Verwender	Sondervorschrift en: nicht bestimmt Begrenzte Menge (LQ): nicht bestimmt Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 90 Klassifizierungsc ode: M7 Tunnelbeschränk ungscode: E Bemerkung: -	Sondervorschrift en: nicht bestimmt Begrenzte Menge (LQ): nicht bestimmt Klassifizierungsc ode: M7 Bemerkung: -	Sondervorsc hriften: nicht bestimmt Begrenzte Menge (LQ): nicht bestimmt EmS-Nr.: F- A; S-J Bemerkung: -	Sondervosc hriften: nicht bestimmt Begrenzte Menge (LQ): nicht bestimmt Bemerkung: -

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 13 von 14

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- 15.1 Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU):**  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)  
**Verordnung 649/2012/EU über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC):**  
nicht gelistet  
**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS):**  
nicht gelistet  
**Verordnung 850/2004/EG über persistente organische Schadstoffe (POP):**  
nicht gelistet  
**Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII:**  
nicht gelistet  
**Beschränkungen gemäß REACH, Titel VIII:**  
keine  
**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)/SVHC – Kandidatenliste:**  
nicht gelistet  
**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II:**  
nicht gelistet  
**Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR):**  
nicht gelistet  
**Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR):**  
nicht gelistet  
**Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe:**  
nicht gelistet  
**Verordnung 111/2005/EG zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern:**  
nicht gelistet

Handelsname: silvertex<sup>®</sup> Good Water  
Produktnr.: ST-57100,57200, 4HDV-12-5  
Version: 4 /DE

Druckdatum:  
Überarbeitungsdatum: 22.12.2021  
Seite 14 von 14

**15.2 Nationale Vorschriften (Deutschland)**  
**Wassergefährdende Stoffe (AwSV)**  
**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

3 - stark wassergefährdend

Bemerkung: Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

**Regelungen der Versicherungsträger:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise**

**16.1 Änderungshinweise**  
Keine Daten verfügbar

**16.2 Abkürzungen und Akronyme**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu).

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
- Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

**16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]**

Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 1) H 410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**16.5 Wortlaut der H- und EU-H-Sätze**

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine Daten verfügbar.

**16.7 Sonstige Hinweise**

**Haftungsausschluss:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Sie dürfen weder verändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.