



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

· UFI: 5KA0-E0NW-T00V-6DS7

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

keine

· Verwendungssektor

**SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte /  
Allgemeinheit / Verbraucher**  
**SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich  
(Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen,  
Handwerk)**

· Verwendung des Stoffes /  
des Gemisches

**Fliesenkleber**

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant: **Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG**  
**Wolf-Hirth-Str. 2**

**D-73730 Esslingen**

**Tel.: +49(0)711/93134-0**

**Fax: +49(0)711/93143-140**

**E-Mail: [sida@kiesel.com](mailto:sida@kiesel.com)**

· Auskunftgebender Bereich: **Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz**

· 1.4 Notrufnummer: **Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/  
19240**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



**GHS05 Ätzwirkung**

**Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.**



**GHS07**

**Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.**

**STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.**

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß  
Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

**Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und  
gekennzeichnet.**

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

· Signalwort

Gefahr

· Gefahrbestimmende  
Komponenten zur  
Etikettierung:

· Gefahrenhinweise

**Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613)**

**H315 Verursacht Hautreizungen.**

**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**

**H335 Kann die Atemwege reizen.**

· Sicherheitshinweise

**P102**

**Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

**P260**

**Staub nicht einatmen.**

**P280**

**Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.**

**P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.**

**P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].**

**P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.**

**P314**

**Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.**

**P405**

**Unter Verschluss aufbewahren.**

**P501**

**Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.**

· 2.3 Sonstige Gefahren

**Die Zubereitung ist chromatarm, daher besteht keine Gefahr der Sensibilisierung durch Chromat. In der nach Wasserzugabe gebrauchsfertigen Form beträgt der Gehalt an löslichem Chrom(VI) höchstens 0,0002% der Trockenmasse des enthaltenen Zementes. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chromatreduktion ist die sachgerechte trockene Lagerung und die Beachtung des Haltbarkeitsdatums**

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT:

**Nicht anwendbar.**

· vPvB:

**Nicht anwendbar.**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· 3.2 Gemische

· Beschreibung:

**Gemisch aus Spezialzementen und Zuschlagsstoffen**

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613) ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz Bestehend aus: 14808-60-7 Quarz (>98%); 14808-60-7 Quarz (Feinfraktion) (1-10%) ☠ STOT RE 2, H373	2,5-<10%

· **Zusätzliche Informationen** Siehe auch Angaben zu "8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung"  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Staub nicht einatmen.  
Das Einatmen von Stäuben verursacht Reizung und Schwellung der Atmungsorgane.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Den Betroffenen selbst erbrechen lassen.  
Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.  
Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.  
Keine Gabe von Hausmitteln (Milch, Alkohol, Öl, u.s.w.).  
Packung oder Etikett dem behandelnden Arzt vorzeigen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** *Produkt selbst brennt nicht.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasser im Vollstrahl.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** *Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** *Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Atemschutzgerät anlegen.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Die Wiederverwertung ist der Entsorgung vorzuziehen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Mechanisch aufnehmen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** *Erhärtet nach Kontakt mit Wasser.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**  
**Gute Entstaubung.**  
**Behälter nicht offen stehen lassen.**  
**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.**  
**Staubbildung vermeiden.**  
**Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.**  
**Staub nicht einatmen.**  
**Atemschutz nur bei Staubbildung.**  
**Vor Feuchtigkeit schützen.**  
**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

**Atemschutzgeräte bereithalten.**

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

**Vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen.**  
**TRGS 510**  
**Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.**

· **Zusammenlagerungshinweise:**

**nicht erforderlich.**

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

**Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.**  
**Behälter dicht geschlossen halten.**

· **Lagerklasse:**

**13**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

**-**

· **GISCode**

**ZP1 Zementhaltige Produkte, chromatarm**

· **7.3 Spezifische**

**Endanwendungen**

**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 14808-60-7 Quarzsand**

**MAK alveolengängige Fraktion**

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 5)

CAS: 65997-15-1 Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613)	
AGW	Langzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup> DFG
CAS: 14808-60-7 Quarz	
MAK	alveolengängige Fraktion
· DNEL-Werte	
CAS: 544-17-2 Calciumformiat	
Oral	Langzeitwert 23,9 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	Kurzfristig 16,7 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeitnehmer)
	8,3 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher)

- **Zusätzliche Hinweise:** \*) G = Gesamtstaub  
\*\*) F = Feinstaub

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen **Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

**Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.**

· **Atemschutz**

**Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzzeitiger Exposition: Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Schadstoffpartikel))  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Atemschutz nur bei Staubbildung.**

· **Handschutz**

**Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Handschuhe aus Gummi.**

- Handschuhmaterial
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

**Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**

- Augen-/Gesichtsschutz
- Körperschutz:

**Dichtschließende Schutzbrille.  
Langärmelige Arbeitskleidung.**

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 6)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

· <b>Aggregatzustand</b>	<b>fest</b>
· <b>Farbe</b>	<b>grau</b>
· <b>Geruch:</b>	<b>nicht wahrnehmbar</b>
· <b>Geruchsschwelle:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<b>Nicht bestimmt</b>
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	<b>nicht anwendbar</b>
· <b>Entzündbarkeit</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>untere:</b>	<b>n. a. Vol %</b>
· <b>obere:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
· <b>Flammpunkt:</b>	<b>nicht anwendbar</b>
· <b>Zündtemperatur:</b>	<b>n. a. °C</b>
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	<b>12 (5%)</b>
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität bei 20 °C</b>	<b>0 s (DIN 53211/4)</b>
· <b>dynamisch:</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	<b>bindet hydraulisch ab</b>
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
· <b>Dampfdruck:</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	<b>1,3 g/cm<sup>3</sup></b>
· <b>Relative Dichte</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
· <b>Dampfdichte</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>
· <b>Partikeleigenschaften</b>	<b>Siehe Abschnitt 3.</b>

**9.2 Sonstige Angaben** **Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte**

· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	<b>Pulver</b>
· <b>Zündtemperatur</b>	<b>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</b>
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	<b>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</b>
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Festkörpergehalt:</b>	<b>100,0 %</b>
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>

<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Entzündbare Gase</b>	<b>entfällt</b>
· <b>Aerosole</b>	<b>entfällt</b>

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 7)

- Oxidierende Gase *entfällt*
- Gase unter Druck *entfällt*
- Entzündbare Flüssigkeiten *entfällt*
- Entzündbare Feststoffe *entfällt*
- Selbstersetzbare Stoffe und Gemische *entfällt*
- Pyrophore Flüssigkeiten *entfällt*
- Pyrophore Feststoffe *entfällt*
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische *entfällt*
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln *entfällt*
- Oxidierende Flüssigkeiten *entfällt*
- Oxidierende Feststoffe *entfällt*
- Organische Peroxide *entfällt*
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische *entfällt*
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff *entfällt*

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: *Feuchtigkeitszutritt  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 10.5 Unverträgliche Materialien: *Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte*
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: *Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang*

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 544-17-2 Calciumformiat

Oral	LD50	3.050 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	>0,67 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 9)





**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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** Kann die Atemwege reizen.
- **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.
- **Erfahrungen am Menschen:** Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden. Das Produkt enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Wässrige Lösung verursacht, je nach Konzentration, Reizungen oder Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

CAS: 544-17-2 Calciumformiat

EC50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna ( Wasserfloh))

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3**

**Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 9)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** *Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.*
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Ökotoxische Wirkungen:** *Nur bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich.*
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** *Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.*

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften*
- **Weitere Hinweise:** *Produktreste mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** *entfällt*
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** *entfällt*

(Fortsetzung auf Seite 11)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 10)

· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
· UN "Model Regulation":	entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

· Richtlinie 2012/18/EU  
· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
g: **Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.**
- **Störfallverordnung:** **nicht unterstellt**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %:** **n.a.**
- **Wassergefährdungsklasse:** **WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**
- **15.2**
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** **Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Kapitel, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden sind mit "\*" markiert. Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.**

**(n.b. - nicht bestimmt, n.a. - nicht anwendbar)**

**Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.**

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.**

- **Relevante Sätze:**  
**H315 Verursacht Hautreizungen.**  
**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**  
**H335 Kann die Atemwege reizen.**  
**H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** **Arbeitssicherheit und Umweltschutz**
- **Datum der Vorgängerversion:** **02.11.2021**
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** **40**
- **Abkürzungen und Akronyme:** **ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**  
**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**  
**IATA: International Air Transport Association**  
**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**  
**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**  
**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**  
**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2023 Versionsnummer 41 (ersetzt Version 40) überarbeitet am: 17.02.2023

Handelsname: Servoflex K plus SuperTec

(Fortsetzung von Seite 12)

**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**DNEL:** Derived No-Effect Level (REACH)

**LC50:** Lethal concentration, 50 percent

**LD50:** Lethal dose, 50 percent

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic

**vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative

**Skin Irrit. 2:** Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

**Eye Dam. 1:** Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

**STOT SE 3:** Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**STOT RE 2:** Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert
- Bemerkung

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung, Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.**