

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

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)
- UFI: MDV1-C041-E00H-NJC5
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor **keine**  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches **Fugenmörtel**
- 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**
- Auskunftgebender Bereich: **Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz**
- 1.4 Notrufnummer: **Vergiftungs-Informations-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

**GHS08 Gesundheitsgefahr****Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.****GHS05 Ätzwirkung****Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.****GHS07****Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.****STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.**

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)

(Fortsetzung von Seite 1)

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

- Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07 GHS08

- Signalwort

**Gefahr**

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

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

- Gefahrenhinweise

**H315 Verursacht Hautreizungen.**  
**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**  
**H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.**  
**H335 Kann die Atemwege reizen.**

- Sicherheitshinweise

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
**P280** Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
**P302+P352** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
**P304+P340** BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
**P405** Unter Verschluss aufbewahren.  
**P501** Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- Zusätzliche Angaben:

**EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.**

- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).**

- PBT:

**Nicht anwendbar.**

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

**Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)**

 · vPvB: **Nicht anwendbar.**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische

· Beschreibung:

**Gemisch aus Spezialzementen und Zuschlagsstoffen**

· 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: 65997-16-2	Tonerschmelzzement ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 69012-64-2	Microsilica Pulver Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titandioxid ☠ Carc. 2, H351	0,5-<2,5%

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:

**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:

**Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.****Den Betroffenen selbst erbrechen lassen.****Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.**

· 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: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)

(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.  
Feuerlöschaßnahmen 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.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *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.*

**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.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

**Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 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 Explosionschutz:** **Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** **Vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen.  
 Entstaubung gem. BImSchG bzw. TA Luft.  
 TRGS 510  
 Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.**
- **Zusammenlagerungshinweise:** **Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 13 (VCI-Kzpt.)**
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** **-**
- **GiSCode** **ZP1**
- **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**

CAS: 65997-15-1 Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613)

AGW **Langzeitwert: 5 E mg/m<sup>3</sup>  
DFG**

CAS: 69012-64-2 Microsilica Pulver

AGW **Langzeitwert: 0,3 A mg/m<sup>3</sup>  
DFG, Y, 1**

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

AGW **Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG**

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

**Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)**

(Fortsetzung von Seite 5)

· <b>DNEL-Werte</b>		
CAS: 13463-67-7 Titandioxid		
<b>Inhalativ</b>	<b>Langzeitwert</b>	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

 · **Zusätzliche Hinweise:** \*) G = Gesamtstaub

 · **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.**
**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten.**
**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**
**Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.**
**Atemschutz nur bei Staubbildung.**
**Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Partikel von gesundheitsschädliche Stoffen))**

 · **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**
**Dichtschießende Schutzbrille.**

 · **Körperschutz:**
**Langärmelige Arbeitskleidung.**

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

 · **Aggregatzustand**
**fest**

 · **Farbe**
**gemäß Produktbezeichnung**

 · **Geruch:**
**charakteristisch**

 · **Geruchsschwelle:**
**Nicht bestimmt.**

 · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**
**Nicht bestimmt**

 · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**
**nicht anwendbar**

 · **Entzündbarkeit**
**Nicht bestimmt.**

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

**Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)**

(Fortsetzung von Seite 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b></li> <li>· <b>untere:</b></li> <li>· <b>obere:</b></li> <li>· <b>Flammpunkt:</b></li> <li>· <b>Zündtemperatur</b></li> <li>· <b>Zersetzungstemperatur:</b></li> <li>· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Viskosität:</b></li> <li>· <b>Kinematische Viskosität</b></li> <li>· <b>dynamisch:</b></li> <li>· <b>Löslichkeit</b></li> <li>· <b>Wasser:</b></li> <li>· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b></li> <li>· <b>Dampfdruck:</b></li> <li>· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dichte bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dampfdichte</b></li> <li>· <b>Partikeleigenschaften</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nicht bestimmt.</i></li> <li><i>Nicht bestimmt.</i></li> <li><i>nicht anwendbar</i></li> <li><i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i></li> <li><i>Nicht bestimmt.</i></li> <li><i>12 (5%)</i></li> <li><i>Nicht anwendbar.</i></li> <li><i>Nicht anwendbar.</i></li> <li><i>bindet hydraulisch ab</i></li> <li><i>bindet hydraulisch ab</i></li> <li><i>Nicht bestimmt.</i></li> <li><i>Nicht anwendbar.</i></li> <li><i>1,85 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li><i>Nicht bestimmt.</i></li> <li><i>Nicht anwendbar.</i></li> <li><i>Siehe Abschnitt 3.</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Sonstige Angaben</b></li> <li>· <b>Aussehen:</b></li> <li>· <b>Form:</b></li> <li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b></li> <li>· <b>Lösemittelgehalt:</b></li> <li>· <b>Zustandsänderung</b></li> <li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte</i></li> <li><i>Pulver</i></li> <li><i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i></li> <li><i>0 %</i></li> <li><i>Nicht anwendbar.</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b></li> <li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> <li>· <b>Entzündbare Gase</b></li> <li>· <b>Aerosole</b></li> <li>· <b>Oxidierende Gase</b></li> <li>· <b>Gase unter Druck</b></li> <li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b></li> <li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b></li> <li>· <b>Organische Peroxide</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> <li><i>entfällt</i></li> </ul>

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

**Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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.**
- |  |                 |                                 |
|--|-----------------|---------------------------------|
| · <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |                 |                                 |
| <b>CAS: 13463-67-7 Titandioxid</b>           |                 |                                 |
| <b>Oral</b>                                  | <b>LD50</b>     | <b>&gt;10.000 mg/kg (Ratte)</b> |
| <b>Dermal</b>                                | <b>LD50</b>     | <b>&gt;10.000 mg/kg (-)</b>     |
| <b>Inhalativ</b>                             | <b>LC50/4 h</b> | <b>&gt;5 mg/l (-)</b>           |
- **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** **Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.**
  - **Reproduktionstoxizität** **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

**Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **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. Kann Augen/Hautreizungen verursachen.**
- **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:** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **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.**
- **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.**

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)

(Fortsetzung von Seite 9)

**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.*
- Empfohlenes Reinigungsmittel: *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |   |
|---|---|
| · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA             | entfällt  |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt  |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasse | entfällt  |
| · 14.4 Verpackungsgruppe<br>· ADR, IMDG, IATA                         | entfällt  |
| · 14.5 Umweltgefahren:<br>· 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:  | <i>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</i> |
| · UN "Model Regulation":  | entfällt  |

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)

(Fortsetzung von Seite 10)

### 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.

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

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.

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsvorschriften  
 - BGV B1 Umgang mit Gefahrstoffen (VBG 91) Hauptverband d. Gewerbl. BG

· 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.

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.

· Relevante Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 16.04.2021

Versionsnummer 31

überarbeitet am: 16.04.2021

Handelsname: Servoflex F (grau, mittelgrau, sandgrau)

(Fortsetzung von Seite 11)

**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**  
**H319 Verursacht schwere Augenreizung.**  
**H335 Kann die Atemwege reizen.**  
**H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.**

· Datenblatt ausstellender

Bereich:

**Arbeitssicherheit und Umweltschutz**

· Datum der Vorgängerversion: 15.02.2021

· Versionsnummer der

Vorgängerversion:

**30**

· 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)**  
**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**  
**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**  
**Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2**  
**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**

· \* 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.**