

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex
  - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird
  - Verwendungssektor
  - Verwendung des Stoffes / des Gemisches
  - 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
  - Hersteller/Lieferant:
  - Auskunftgebender Bereich:
  - 1.4 Notrufnummer:
- keine
- SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Fliesenkleber
- Kiesel Schweiz Beratungs- und Vertriebs-GmbH  
Neustrasse 7  
CH-8273 Triboltingen
- Tel. 076 - 5 69 00 55
- Tel./Fax: 044/9 40 51 10
- Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)  
Notfalldienst (Centre de Secours)  
Freiestrasse 16  
CH-8023 Zürich
- Tel.: 145 (24H)
- Tel. 0442 51 51 51 ( Mo-Fr von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
- 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 ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(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.****P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.****P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz 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].****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.****P405 Unter Verschluss aufbewahren.****P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.**

## · 2.3 Sonstige Gefahren

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).

## · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## · 3.2 Zubereitungen

· Beschreibung: Gemisch aus Spezialzementen und Zuschlagsstoffen

## · Gefährliche Inhaltsstoffe:

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

Siehe auch Angaben zu "8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung"

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 2)

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.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Staub nicht einatmen.  
Das Einatmen von Stäuben verursacht Reizung und Schwellung der Atmungsorgane.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **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.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** **Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.**
- **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. 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.**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** **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.**
- **Zusammenlagerungshinweise:** **Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten.**
- **Lagerklasse:** **13 (VCI-Kzpt.)**
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **GiSCode** **ZP1**

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** **Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

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

MAK (Schweiz D) Langzeitwert: 5 e mg/m<sup>3</sup>  
S;Staub

CAS: 14808-60-7 Quarz

MAK (Schweiz D) Langzeitwert: 0,15 a mg/m<sup>3</sup>  
P C1a SSc;BOELV (Europäische Union) Langzeitwert: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirable fraction

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusätzliche Hinweise:**
  - \*) G = Gesamtstaub
  - \*\*) F = Feinstaub
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten.**
  - 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:**
  - Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.**
  - Atemschutz nur bei Staubbildung.**
  - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.**
- **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.**
- **Handschuhmaterial**
  - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.**
  - Handschuhe aus Gummi.**
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
  - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**
- **Augenschutz:**
  - Dichtschießende Schutzbrille.**
- **Körperschutz:**
  - Langärmelige Arbeitskleidung.**

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Aussehen:**
  - Form:** Pulver
  - Farbe:** grau
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 12
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
  - Siedebeginn und Siedebereich:** 2.230 °C  
nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.
- **Zündtemperatur:** n. a. °C

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Zersetzungstemperatur:                    | Nicht bestimmt.                                  |
| · Selbstentzündungstemperatur:              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.         |
| · Explosive Eigenschaften:                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.      |
| · Explosionsgrenzen:<br>untere:<br>obere:   | n. a. Vol %<br>Nicht bestimmt.                   |
| · Dampfdruck:                               | Nicht anwendbar.                                 |
| · Dichte bei 20 °C:                         | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · Relative Dichte                           | Nicht bestimmt.                                  |
| · Dampfdichte                               | Nicht anwendbar.                                 |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit               | Nicht anwendbar.                                 |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | bindet hydraulisch ab                            |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt.                                  |
| · Viskosität:<br>dynamisch:<br>kinematisch: | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.             |
| · Lösemittelgehalt:                         |                                                  |
| · Festkörpergehalt:                         | 100,0 %                                          |
| · 9.2 Sonstige Angaben                      | Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 10.1 Reaktivität                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                                       |
| · 10.2 Chemische Stabilität                           |                                                                                          |
| · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Feuchtigkeitszutritt<br>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 toxikologischen Wirkungen |                                                                             |
| · Akute Toxizität                           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| · Spezifische Symptome im Tierversuch:      | Nicht zutreffend                                                            |
| · Primäre Reizwirkung:                      | Es besteht eine haut- und schleimhautreizende Wirkung                       |
| · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut             | Verursacht Hautreizungen.                                                   |
| · Schwere Augenschädigung/-reizung          | Verursacht schwere Augenschäden.                                            |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** **Nicht untersucht.**
- **Erfahrungen am Menschen:** **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung: Nicht zutreffend.**
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** **Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden.**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** **Kann Augen/Hautreizungen verursachen.**
- **Keimzell-Mutagenität** **Das Produkt enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.**
- **Karzinogenität** **Wäßrige Lösung verursacht, je nach Konzentration, Reizungen oder Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.**
- **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.**

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxische Wirkung ist nur bei unbeabsichtigter Freisetzung in Verbindung mit Wasser durch den erhöhten pH-Wert möglich.

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** **Nicht zutreffend**
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **12.4 Mobilität im Boden** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **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**

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 7)

**die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.**

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

### 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

· ADR, ADN, IMDG, IATA **entfällt**

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR, ADN, IMDG, IATA **entfällt**

· 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**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 die Zubereitung

· Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

**Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.05.2018

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 22.05.2018

Handelsname: ServoStar 2000 Plus Flex

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung**  
wassergefährdender  
**Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **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.**

- **Relevante Sätze**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H373 Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- **Abkürzungen und Akronyme:**
  - ADR: Accord européen sur le transport 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)
  - 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.**