

Ausstellungsdatum: 2016-07-08 Ersatz für das Datenblatt vom: 2016-02-11

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, nicht anwendbar = nicht anwendbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** nicht anwendbar / Faceal Hydro RF
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
Verwendungszweck: Tiefenhydrophobierung, Schutz und Regulierung von Betonträgern
 Detaillierte Informationen finden Sie im Technischen Merkblatt
- Chemische Charakterisierung:** Triethoxyisobutylsilan
Produktcode: 2050
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
 PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz
 Ansprechpartner: Herr Schnürle; eMail: mschnurle@pss-interservice.ch
 Telefon: + 41 44 749 2424 Telefax: + 41 44 749 2425
Anschrift des Lieferanten in Deutschland:
 PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland
 Telefon: + 49 30 414089 0, Telefax: + 49 30 414 089 79, eMail: info@pss-interservice.de
Verantwortlich für das Datenblatt:
 CHEMCO123@ – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, Telefon: + 49 5221 6935980
 eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummern:**
Notfall – Telefon: Schweiz:
 Toxikologisches Informationszentrum: + 41 44 251 5151
 Hersteller / Lieferant: + 41 44 749 2424
Notfall – Telefon Deutschland:
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 30 19240 (kostenpflichtig)
 Hersteller / Lieferant: + 49 30 414089 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H – Sätze:
 H315 - Verursacht Hautreizungen.
P – Sätze:
 * P280 - Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk gemäß EN 374 tragen.
 P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

**Achtung**

- 2.3 **Sonstige Gefahren:**
Mensch:
 Kann Augen und Atmungsorgane reizen.
Umwelt:
 Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

| CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung / Registrierungsnummer | m% - Bereich | Piktogramm | H - Sätze |
|------------|--------------|-----------|---|--------------|------------|-----------------------|
| 17980-47-1 | 014-007-00-1 | 402-810-3 | Triethoxyisobutylsilan / Keine Daten verfügbar | > 95 % | GHS07 | H315 Skin Irrit. 2 |

Handelsname: Faceal Hydro RF, Produktcode 2050

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Telefon: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Telefon: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 2016-07-08 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-02-11**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlendioxid (CO₂).**Ungeeignete Löschmittel:** Keine**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden. Kohlenstoffoxide.

Zusätzliche Hinweise: Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:****6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**6.3.1 Hinweise für die Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.2 Hinweise für die Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Universalbindemittel). Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.3 Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Keine.

Handelsname: Faceal Hydro RF, Produktcode 2050

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Telefon: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Telefon: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 2016-07-08 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-02-11**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 8 oder 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nach Gebrauch: Behälter dicht geschlossen und nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

Alle Zündquellen entfernen.

7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden..

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern.

Nicht bei Temperaturen unter 0°C aufbewahren.

Lagerklasse: 12 (VCI - Konzept)**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Tiefenhydrophobierung, Schutz und Regulierung von Betonträgern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Keine.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Nicht anwendbar.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz:**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Bei unzureichender Belüftung oder Exposition an Sprühnebel geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel.

Weitere Informationen beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

Handschutz:*Langzeitexposition:*

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Kurzzeitige Exposition:

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Leichter Körperschutz.

Sonstiges:

Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Thermische Gefahren: Nicht anwendbar.**8.3.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht anwendbar**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:****Aussehen:** flüssig**Farbe:** farblos**Geruch:** keiner**Geruchsschwelle:** nicht anwendbar

Handelsname: Faceal Hydro RF, Produktcode 2050

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Telefon: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Telefon: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 2016-07-08 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-02-11**Sicherheitsrelevante Daten**

| | |
|---|-----------------------|
| pH - Wert, unverdünnt: | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt / Siedebereich (°C): | > 150 |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt (°C): | ~ 63 |
| Entzündlichkeit (EG A10 / A13): | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur (°C): | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündlichkeit (EG A16): | nicht anwendbar |
| Brandfördernde Eigenschaften: | nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr: | nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck: | Keine Daten verfügbar |
| Dichte (g / ml): | ~ 0,88 |
| Löslichkeit (in Wasser): | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelrennprüfung: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt(Gew.%): | nicht anwendbar |
| VOC – Gehalt (g / kg): | nicht anwendbar |
| Fettlöslichkeit: | nicht anwendbar |

9.2 **Sonstige Angaben:**

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Thermische Zersetzung (°C): | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte (Luft = 1): | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl: | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität:**
- 10.1.1 **Gefahren:**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität:**
Stabil.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Keine.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Temperaturen unter 5 °C, Temperaturen über 30 °C.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:**
Oxidationsmittel.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 **Akute Toxizität des Gemisches:**
- | | |
|--|---------------------------|
| LC50/inhalativ/4Std./Ratte = | Keine. |
| LD50/oral/Ratte = | Keine. |
| LD50/dermal/Ratte = | Keine. |
| Reizung | Verursacht Hautreizungen. |
| Ätzwirkung | Keine. |
| Sensibilisierung: | Keine. |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | Keine. |
| Karzinogenität: | Keine. |
| Mutagenität: | Keine. |
| Teratogenität: | Keine. |

Handelsname: Faceal Hydro RF, Produktcode 2050

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Telefon: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Telefon: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 2016-07-08 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-02-11**11.1.2 Akute Toxizität – Triethoxyisobutylsilan:**

| | |
|--|---------------------------|
| LC50/inhalativ/4Std./Ratte = | Keine Daten verfügbar |
| LD50/oral/Ratte = | Keine Daten verfügbar |
| LD50/dermal/Kaninchen = | Keine Daten verfügbar |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | Keine. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | Keine Daten verfügbar |
| Keimzell-Mutagenität: | Keine Daten verfügbar |
| Karzinogenität: | Keine Daten verfügbar |
| Reproduktionstoxizität: | Keine. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition): | Keine. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): | Keine. |
| Aspirationsgefahr: | Keine. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**
Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**
Nach den Kriterien der OECD 301D biologisch abbaubar. (75 %)
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
Keine Bioakkumulation.
- 12.4 **Mobilität im Boden der Inhaltsstoffe:**
Keine Bioakkumulation.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.
Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie / Andere schädliche Wirkungen:**
Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**
Empfehlung: D 10
Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 99 (Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g., Abfälle a.n.g.)
* (Beschluss 2014/955/EU)
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE
Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee
Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI
Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:** Arbeitsschutzgesetz, TRGS 555, M004, Anmeldepflichtig: BAG in der Schweiz und nach § 16e Chemikaliengesetz in Deutschland.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine

Handelsname: Faceal Hydro RF, Produktcode 2050

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Telefon: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Telefon: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 2016-07-08 Ersatz für das Datenblatt vom: 2016-02-11

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze:

Siehe Abschnitt 2.1.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Sicherheitsdatenblatt der Zulieferer, Hersteller

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

pss071_080716