

Ausstellungsdatum: 05.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:
 "*)" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Faceal Hydro RF
Verwendungszweck: Imprägnierungsprodukt, Korrosionsinhibitor, wasserabweisend für poröse Baumaterialien - Detaillierte Informationen finden Sie im Technischen Merkblatt

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Anschrift des Herstellers / Lieferanten:
 PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz
 Ansprechpartner: Herr Buchli; eMail: info@pss-technology.com
 Telefon: 044 749 24 24 Telefax: 044 749 24 25

Anschrift des Lieferanten in Deutschland:

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland
 Telefon: 030 414 089 0, Telefax: 030 414 089 79

Verantwortlich für das Datenblatt:

CHEMCO123® – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, ☎ 05254 9575 05
 eMail: info@chemco123.de

Notfall – Telefon: Schweiz:

Toxikologisches Informationszentrum	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
Telefon: + 41 44 251 5151	Telefon: + 41 44 749 2424

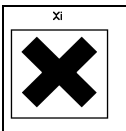
Notfall – Telefon Deutschland:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
Telefon: +49 30 19240 (kostenpflichtig)	Telefon: +49 30 414089 0

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Einstufung:



R 38 - Reizt die Haut.

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

Kann Augen und Atmungsorgane reizen.

Für die Umwelt:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
 Schwach wassergefährdend.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Triethoxyisobutylsilan

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
17980-47-1	014-007-00-1	402-810-3	Triethoxyisobutylsilan	> 20 %	Xi	R 38

GHS – Einstufung: Triethoxyisobutylsilan	Hautreiz. 2, H315
Kennzeichnung	
Signalwort	Achtung
H-Sätze	H315 Verursacht Hautreizungen.

Handelsname: Faceal Hydro RF

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 05.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4 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 Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

Keine.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlendioxid (CO₂).**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden. Kohlenstoffoxide.

Zusätzliche Hinweise: Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

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

Umweltschutzmaßnahmen:

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

Verfahren zur Reinigung:*Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:*

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

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

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

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Handelsname: Faceal Hydro RF

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 05.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung****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.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

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

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Bei Raumtemperatur lagern. Nicht bei Temperaturen unter 0°C aufbewahren.

Lagerklasse: 12 (VCI - Konzept)**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen. -Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**CAS / Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert TRGS 900 / TRGS 903 / RL 2000/39/EG**
SUVA: Stand 1999**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

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.

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 Nitril-butylkautschuk gemäß EN 374.

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

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Kurzzeitige Exposition:

Schutzhandschuhe aus Nitril-butylkautschuk 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.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild****Form :** flüssig**Farbe :** farblos**Geruch :** keiner**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt:

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

~ 186

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):

~ -65

Flammpunkt (°C):

63

Handelsname: Faceal Hydro RF

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 05.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:

Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	0,39, obere: 8,47
Dampfdruck:	n.a.
Dichte (g / ml):	0,88
Löslichkeit (in Wasser):	hydrolysiert in Wasser (Ethanol – Bildung)
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt(Gew.%):	n.a.
Fettlöslichkeit:	n.a.
Weitere Angaben	
Thermische Zersetzung (°C):	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Daten verfügbar
Verdunstungszahl:	Keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Temperaturen unter 5 °C, Temperaturen über 30 °C.

Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Weitere Angaben:

Hydrolysiert in Wasser (Ethanol – Bildung)

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität:**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h): n.v.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): n.v.Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Reizt die Haut. Kann Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung: n.v.

Subakute / chronische Toxizität:

Karzinogenität: Nein.

Mutagenität: Nein.

Teratogenität: Nein.

Narkotische Wirkung: Nein.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Nein.

Sonstige Beobachtungen:

Nein.

Allgemeine Bemerkungen:

Akute Toxizität: Für Triethoxyisobutylsilan selber sind keine Daten vorhanden.

Handelsname: Faceal Hydro RF

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 05.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**12 Umweltspezifische Angaben****Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

Schwach wassergefährdend.

Mobilität: Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Bioakkumulation.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Nach den Kriterien der OECD 301D biologisch abbaubar. (75 %)

Weitere Angaben zur Ökologie

CSB - Wert, mg / g: n.v.

BSB₅ - Wert, mg / g: n.v.

AOX - Hinweis: Produkt enthält keine organischen Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung: D 10

Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 99 (Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g., Abfälle a.n.g.)

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

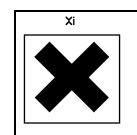
Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

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.****15 Vorschriften****Kennzeichnung:**

Die Einstufung der Zubereitung wurde gemäß den Kriterien der RL 1999/45/EG, der VO (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, CLP00 vorgenommen.

Gefahrenbezeichnung(en): Xi - Reizend

Gefahrensymbol(e):

**R - Sätze:**

R 38 - Reizt die Haut.

S - Sätze:

S 24 - Berührung mit der Haut vermeiden.

EU Vorschriften:

RL 1999/13/EG (VOC – Richtlinie) VOC – Anteil in g / kg: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über

Detergenzien. Nicht anwendbar

Handelsname: Faceal Hydro RF

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 05.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Nationale Vorschriften****Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:**

Schutzstufe 1

Arbeitsschutzgesetz § 5:

Ja

Störfallverordnung beachten:

Nein.

Betriebssicherheitsverordnung TRbF: .

Nein.

Technische Anleitung Luft:

Nummer 5.2.5

Wassergefährdungsklasse:

1 Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005.

Abfallschlüssel nach EAK:

07 07 99

Bezeichnung:

(Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g., Abfälle a.n.g.)

Entsorgungsempfehlung:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:

Nein.

Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:

Nein.

Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten: Nein / Nein.**Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil:** Nein.**Sonstige zu beachtende Vorschriften:**

Keine

16. Sonstige Angaben:**Wortlaut der R-Sätze:**

R 38 - Reizt die Haut.

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