Ausstellungsdatum: 2016-07-07 Ersatz für das Datenblatt vom: 2015-06-29
"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar

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

1.1 **Produktidentifikator / Handelsname: Faceal Oleo MG**

1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine

Verwendungszweck: Wasserabweisender Schutz gegen Flecken und Schmutz für wenig poröse Materialien - Detailierte Informationen finden Sie im Technischen Merkblatt

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Silan und fluoriertem Polymer

Produktcode: 2140

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, Saalmannstr. 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

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 41 44 749 2424

Notfall – Telefon Deutschland:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 30 19240 (kostenpflichtig)

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 30 414089 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

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

Gefahrenhinweis	Gefahrenklasse und -Kategorie
H315 - Verursacht Hautreizungen.	Skin Irrit. 2

2.2 **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Achtung

H315 - Verursacht Hautreizungen.

P280 - Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk gemäß EN 374 und Augenschutz gemäß EN 166 tragen.
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3 **Sonstige Gefahren:**

Für den Menschen:

Kann Augen und Atmungsorgane reizen. (2-Methoxymethylethoxy)propanol wird sehr leicht durch die Haut resorbiert.

Für die Umwelt:

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.
Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

Handelsname: Faceal Oleo MG, Produktcode: 2140
Hersteller / Lieferant:
PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24
PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmannstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0
Ausstellungsdatum: 2016-07-07 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **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	> 90 %	GHS07	H315
34590-94-8	Keine	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol / Keine Daten verfügbar	1 < C < 3 %	n.a.	n.a.
64742-47-8	649-422-00-2	265-149-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Kerosin - nicht spezifiziert / Keine Daten verfügbar	1 < C < 5 %	GHS08	H304

H315 = Skin Irrit. 2, H304 = Asp. Tox. 1

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.
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:
Wegen des Gehalts an Petroleumdestillaten kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort einen Arzt hinzuziehen.

4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**
Symptomatische Behandlung. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

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 und Zersetzungsprodukte fluorierter Polymere.
Zusätzliche Hinweise: Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

5.3 **Besondere Schutzausrüstung :**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.

Handelsname: Faceal Oleo MG, Produktcode: 2140
Hersteller / Lieferant:
PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24
PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmannstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0
Ausstellungsdatum: 2016-07-07 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29

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. Dampf nicht einatmen.
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

6.1.2 Einsatzkräfte:
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dampf nicht einatmen.
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material.aufnehmen (Universalbindemittel).

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung:*
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen(z. B. Universalbindemittel). Aufschaufeln 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). Aufschaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Keine bekannt.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**
Siehe auch Abschnitt 8 oder 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nach Gebrauch: Behälter dicht geschlossen und nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**
Dämpfe 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.
Bei Temperaturen über 0°C aufbewahren.
Lagerklasse: 10 (VCI - Konzept)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine.

7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
Wasserabweisender Schutz gegen Flecken und Schmutz für wenig poröse Materialien

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 **Zu überwachende Parameter:**
Arbeitplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

CAS / Bezeichnung des Stoffes	**Überwachungswerte AGW / BGW**
34590-94-8 / (2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm, 310 mg /m^3, 1(I) (2-Methoxymethylethoxy)propanol wird sehr leicht durch die Haut resorbiert.
64742-47-8 / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Kerosin - nicht spezifiziert	20 ppm, 140 mg /m^3, 2(II) DFG Krebserzeugend Kat. 3, Schwangerschaftsgruppe C

Quelle: Werte aus GESTIS-Stoffdatenbank

DNEL-Werte (2-Methoxymethylethoxy)propanol	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 308 mg / m^3 / 404 mg / m^3

* PNEC – Werte: Keine Daten verfügbar.

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Inhaltsstoff, genannt unter 8.1

8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**:
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel.

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 gemäß EN 166.
Körperschutz: Leichter Körperschutz.
Sonstiges: Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
Thermische Gefahren: Keine.

8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt:	nicht anwendbar
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C):	> 63
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:	n.a., obere: n.a.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte (g / ml):	~ 0,9
Löslichkeit (in Wasser):	unlöslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar

	Lösemittelgehalt (Gew.%):	6
	VOC – Gehalt (g / kg)	60
	Fettlöslichkeit:	n.a.
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 Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

10.2 **Chemische Stabilität:**
Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Keine.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Temperaturen unter 5 °C, Temperaturen über 30 °C.

10.5 **Unverträgliche Materialien:**
Von Oxidationsmitteln fernhalten.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

11.1.1 **Akute Toxizität des Gemisches:**

LC50/inhalativ/4Std./Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/oral/Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Ratte =	Keine Daten verfügbar
Reizung	Reizt die Haut. Kann Augenreizungen verursachen.
Ätzwirkung	Keine.
Sensibilisierung:	Keine.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine.
Karzinogenität:	Keine.
Mutagenität:	Keine
Teratogenität:	Keine.

11.1.2 **Stoffe**

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.

Akute Toxizität (2-Methoxymethylethoxy)propanol:

LC50/inhalativ/4Std./Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/oral/Ratte =	5140
LD50/dermal/Kaninchen =	> 9510
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keine.
Karzinogenität:	Keine.
Reproduktionstoxizität:	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

Akute Toxizität Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Kerosin - nicht spezifiziert:

LC50/inhalativ/4Std./Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/oral/Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen =	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keine.
Karzinogenität:	DFG Einstufung: Kategorie 3
Reproduktionstoxizität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr:	Ja..

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

*12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**
Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**
Keine Daten verfügbar.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial:**
Keine Daten verfügbar.

12.4 **Mobilität im Boden:**
Keine Daten verfügbar.

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 **Andere schädliche Wirkungen:**
Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**
Empfehlung: D10

* 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.

Handelsname: Faceal Oleo MG, Produktcode: 2140
Hersteller / Lieferant:
PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24
PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmannstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0
Ausstellungsdatum: 2016-07-07 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE
Seeschiffstransport: 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:** Arbeitschutzgesetz

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:
H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Abkürzungen:
DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt.
PNEC –Werte = predicted no effect concentration
Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienten:
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.
pss074_070716