

Ausstellungsdatum: 2016-06-13 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
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine
- Verwendungszweck:** Imprägnierungsprodukt
Detaillierte Informationen finden Sie im Technischen Merkblatt
- Produktcode:** 2105
- Chemische Charakterisierung:** Wässrige Dispersion, Acrylcopolymer, fluoriert
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz
Ansprechpartner: Herr M. Schnürle; eMail: m.schnurle@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: 05221 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.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- *
- 2.2 **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
Keine.
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**
Für den Menschen:
Wiederholte oder andauernde Einwirkung kann Augen und Haut reizen.
Für die 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 Bestandteilen

- 3.1.
- Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / REACH Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
107-41-5	603-053-00-3	203-489-0	2-Methyl-2,4-pentandiol / Keine Daten verfügbar	1 < C < 2 %	GHS07	H319, H315

H319 = Eye Irrit. 2, H315 = Skin Irrit. 2

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
Allgemeine Hinweise:
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Handelsname: FACEAL OLEO

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: 2016-06-13 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29**Nach Einatmen:**

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:

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

Bei 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 Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlendioxid.**Ungeeignete Löschmittel:** Keine5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden. Kohlenstoffoxide und Zersetzungsprodukte fluorierter Polymere.

Zusätzliche Hinweise: Keine.**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung6.1 **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. Rutschgefahr.

6.1.2 Einsatzkräfte:

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

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Universalbindemittel). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Universalbindemittel). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*

Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Keine bekannt.

Handelsname: FACEAL OLEO

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: 2016-06-13 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29

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:**
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.
 - 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:**
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln und stark alkalischen Substanzen fernhalten. Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30°C aufbewahren.
Lagerklasse: 12 (VCI - Konzept)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
Imprägnierungsprodukt.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 **Zu überwachende Parameter:**
Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903
CAS / Bezeichnung des Stoffes **Überwachungswerte AGW / BGW**

107-41-5 / 2-Methyl-2,4-pentandiol	10 ppm, 49 mg / m ³ (MAK DFG), Spitzenbegrenzung (8 Stunden) Überschreitungsfaktor 2(l) = Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h, Schwangerschaft: Gruppe D (MAK Kommission DFG)
107-41-5 / 2-Methyl-2,4-pentandiol	20 ppm, 98 mg / m ³ (MAK DFG), Spitzenbegrenzung (0,25 Stunden), Einatembare Fraktion und Dämpfe
107-41-5 / 2-Methyl-2,4-pentandiol	10 ppm, 49 mg / m ³ (SUVA Schweiz)
107-41-5 / 2-Methyl-2,4-pentandiol	20 ppm, 98 mg / m ³ (SUVA Schweiz)

Schwangerschaft: Gruppe D

Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus

Quelle: Werte aus GESTIS-Stoffdatenbank

DNEL-Werte: 2-Methyl-2,4-pentandiol	
Langzeit - Exposition - lokale Wirkungen	Inhalativ: 49 mg / m ³
DNEL-Werte: 2-Methyl-2,4-pentandiol	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen	Inhalativ 14 mg / m ³

Handelsname: FACEAL OLEO

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: 2016-06-13 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29

- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, dass Expositionsgrenzwerte erreicht werden können.
- 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 oder Exposition an Sprühnebel geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel.
Weitere Informationen beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
- Handschutz:** Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.
Langzeitexposition: Schutzhandschuhe aus Nitril-butylkautschuk gemäß DIN EN 374.
Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.
Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Nitril-butylkautschuk gemäß DIN EN 374.
Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.
- 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:** Keine.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

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

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt:	6 - 7
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt (°C):	n.a.
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.
Zündtemperatur (°C):	n.a.
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.
Dampfdruck:	n.a.
Dichte (g / ml):	1,01
Löslichkeit (in Wasser):	löslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	Keine Daten verfügbar.
Lösemittelrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt(Gew.%):	< 2
VOC – Gehalt (g / kg) :	< 20
Fettlöslichkeit:	n.a.

- 9.2 **Sonstige Angaben:**
- Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar
- Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar
- Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar

Handelsname: FACEAL OLEO

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: 2016-06-13 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29**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 bestimmungsgemäßigem 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 | Wiederholte oder andauernde Einwirkung kann Augen und Haut reizen. |
| Ätzwirkung | Keine. |
| Sensibilisierung: | Keine. |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | Keine Daten verfügbar. |
| Karzinogenität: | Keine Daten verfügbar. |
| Mutagenität: | Keine Daten verfügbar. |
| Teratogenität: | Keine Daten verfügbar. |
- 11.1.2 **Stoffe**
- Akute Toxizität 2-Methyl-2,4-pentandiol:**
- | | |
|---|---|
| LC50/inhalativ/4Std./Ratte = | Keine Daten verfügbar |
| LD50/oral/Ratte = | 3700 |
| LD50/dermal/Kaninchen = | 7890 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Verursacht Hautreizungen |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | Keine. |
| Keimzell-Mutagenität: | Keine Daten verfügbar. |
| Karzinogenität: | Keine Daten verfügbar. |
| Reproduktionstoxizität: | Schwangerschaft: Gruppe D
Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus (Siehe 8.1) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition): | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): | Keine Daten verfügbar. |
| Aspirationsgefahr: | Keine Daten verfügbar. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**
Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
- Quelle: Werte aus GESTIS-Stoffdatenbank**
- LC50 Fisch (96 Stunden) 2-Methyl-2,4-pentandiol:**
Minimalwert: 8000 mg/l, Maximalwert: 12800 mg/l, Medianwert: 10000 mg/l

Handelsname: FACEAL OLEO

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: 2016-06-13 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-29**EC50 Krustentiere (48 Stunden) 2-Methyl-2,4-pentandiol:**

Minimalwert: 2800 mg/l, Maximalwert: 7050 mg/l, Medianwert: 3250 mg/l

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden. Die Inhaltsstoffe sind biologisch abbaubar.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial Gemisch:**

Keine Bioakkumulation.

12.4 **Mobilität im Boden Gemisch:**

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 **Andere schädliche Wirkungen:**

Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung13.1 **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.

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:** Arbeitsschutzgesetz15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine Daten verfügbar.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H - Sätze:**

H315 – Verursacht Hautreizungen.

H319 – Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen:

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt.

PNEC = predicted no effect concentration

DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe)

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

Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer, Informationen vom 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.

pss027_130616