

Ausstellungsdatum: 2016-07-05 Ersatz für das Datenblatt vom: 2015-06-24
 "*)" Änderungen gegenüber Vorläufer



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

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname: Faceal Mineralisant H**
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
Verwendungszweck: Mineralischer Oberflächenhärter mit hydrophober Schutzwirkung.
 Detaillierte Informationen finden Sie im Technischen Merkblatt
Produktcode: 7203
Chemische Charakterisierung: Wäßrige alkalische Lösung
- 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: + 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:

Gefahrenhinweis	Gefahrenklasse und -Kategorie
H315 - Verursacht Hautreizungen	Skin Irrit. 2
H319 - Verursacht schwere Augenreizung	Eye Irrit.2

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



Achtung

H315 - Verursacht Hautreizungen.
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P280 - Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk gemäß EN 374 und Augenschutz gemäß EN 166 tragen.
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 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:**
Mensch: Keine.

Handelsname: Faceal Mineralisat H, Produktcode 7203

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: 2016-07-05 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-24**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 / Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
1310-58-3	019-002-00-8	215-181-3	Kaliumhydroxid / 01-2119487136-33	0,3 < C < 0,6 %	GHS05 GHS07	H290, H302, H314

H302 = Acute Tox. 4, H314 = Skin Corr. 1A, H290 = Met. Corr. 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden 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 Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

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

Sofort 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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

Zusätzliche Hinweise: Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**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.

Handelsname: Faceal Mineralisat H, Produktcode 7203

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: 2016-07-05 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-24

- 6.1.2 **Einsatzkräfte:**
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Universalbindemittel).
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. 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 (z. B. Universalbindemittel). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*
Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Keine.
- 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:**
Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Bei der Arbeit nicht rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmittel aufbewahren.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Bei Temperaturen über 0°C aufbewahren, WHG § 19g
Lagerklasse: 12 (VCI - Konzept)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
Mineralischer Oberflächenhärter mit hydrophober Schutzwirkung

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
Keine.
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Keine.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Keine.
- 8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**
- Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Halbmaske mit Partikelfilter P2.
- Handschutz:**
- Langzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.
Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Handelsname: Faceal Mineralisat H, Produktcode 7203

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: 2016-07-05 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-24

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: Chemikalienbeständige Schürze.

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

Sicherheitsrelevante Daten

pH – Wert: ~ 11
Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 100
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C): nicht anwendbar
Entzündlichkeit (EG A10 / A13): nicht anwendbar
Zündtemperatur (°C): nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit (EG A16): nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar
Explosionsgefahr: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar
Dampfdruck: nicht anwendbar
Dichte (g / ml): ~ 1
Löslichkeit (in Wasser): vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar
Viskosität: Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung: nicht anwendbar
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): nicht anwendbar
Verdunstungszahl: nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität10.1 **Reaktivität:**10.1.1 **Gefahren:**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

10.2 **Chemische Stabilität:**

Stabil.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Von Oxidationsmitteln und stark sauren Substanzen fernhalten.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Handelsname: Faceal Mineralisat H, Produktcode 7203

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: 2016-07-05 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-24**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Keine.

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 Daten verfügbar

LD50/oral/Ratte =

> 273 mg / kg

LD50/dermal/Ratte =

Keine Daten verfügbar.

Reizung

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung

Keine.

Sensibilisierung:

Keine.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine.

Karzinogenität:

Keine.

Mutagenität:

Keine

Teratogenität:

Keine.

11.1.2 Akute Toxizität – Kaliumhydroxid:

LC50/inhalativ/4Std./Ratte =

Keine Daten verfügbar

LD50/oral/Ratte =

273 mg / kg

LD50/dermal/Kaninchen =

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine.

Keimzell-Mutagenität:

Keine.

Karzinogenität:

Keine.

Reproduktionstoxizität:

Keine.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Keine.

(einmaliger Exposition):

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Keine.

(wiederholte Exposition):

Aspirationsgefahr:

Keine.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität:**

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

12.3 Bioakkumulationspotenzial der Inhaltsstoffe:

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.

Handelsname: Faceal Mineralisant H, Produktcode 7203

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: 2016-07-05 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2015-06-24**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Empfehlung: R5 / D9

- * Abfallschlüssel - Nr.: 06 02 99 (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 beim BfR nach § 16 e ChemG und beim BAG in der Schweiz.

- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben*** Wortlaut der H-Sätze:**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

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

Informationen des Herstellers

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.

pss057_050716