

Ausstellungsdatum: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:
 ""*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Faceal Mineralisant
Verwendungszweck: Mineralischer Oberflächenhärter (Detaillierte Informationen finden Sie im technischen Merkblatt)

Angaben zum Hersteller / 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 R. Fechner, ☎ 05254 9575 05
 eMail: info@chemco123.de

Notfall – Telefon: Schweiz:

Toxikologisches Informationszentrum
 Telefon: 044 251 51 51
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon: 044 749 24 24

Notfall – Telefon Deutschland:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon: 030 19240 (kostenpflichtig)
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon: 030 414 089 0

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Einstufung:



R 34: Verursacht Verätzungen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

Wässrige Lösung verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

Für die Umwelt:

Schwach wassergefährdend.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrige alkalische Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EWG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
1344-09-8	Keine	215-687-4	Kieselsäure, Natriumsalz	> 20 %	Xi	R 38-41
31795-24-1	Keine	250-807-9	Kaliummethyilsilantriolat	1 - 5 %	C	R 35

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:

An die frische Luft gehen.

Arzt konsultieren.

Handelsname: Faceal Mineralisant

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: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Arzt konsultieren.

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.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

Keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenstoffoxide.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

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

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Bei Unfall: Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Universalbindemittel). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Universalbindemittel). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben..

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Spuren mit Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine.

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

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

Behälter dicht geschlossen halten. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Handelsname: Faceal Mineralisat

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: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren und Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. WHG § 19g

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

Schutzausrüstungen bereitstellen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

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 der Haut und den Augen vermeiden.

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

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel anlegen.

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Handschutz:*Langzeitige Exposition:*

Schutzhandschuhe aus z.B. Butylkautschuk gemäß EN 374.

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

Kurzzeitige Exposition:

Schutzhandschuhe aus z. B. aus Butylkautschuk gemäß EN 374.

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

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille / Schutzschild.

Körperschutz:

Undurchlässige Schutzkleidung.

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: 12

Siedepunkt / Siedebereich (°C): n.v.

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

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.v., obere: n.v.

Dampfdruck: n.v.

Handelsname: Faceal Mineralisant

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: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:

Dichte (g / ml):	1,25
Löslichkeit (in Wasser):	vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
Viskosität:	n.v.
Lösemitteltrennprüfung:	n.v.
Lösemittelgehalt(Gew.%):	n.a.
VOC – Anteil in g / kg:	n.a.
Fettlöslichkeit:	n.a.

Weitere Angaben

Thermische Zersetzung (°C): n.v.

Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

Verdunstungszahl: n.v.

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

Stabil unter normalen Bedingungen.

Zu vermeidende Stoffe:

Säuren, Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben:

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität der Zubereitung:**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): Verursacht Augen- und Hautverätzungen.

Sensibilisierung: Keine.

Subakute / chronische Toxizität der Zubereitung

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Teratogenität: Keine.

Narkotische Wirkung: Keine.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß RL 1999/45/EG und RL 2006/8/EG.

Handelsname: Faceal Mineralisat

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: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**12 Umweltspezifische Angaben****Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

Schwach wassergefährdend.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

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

Biologische Abbaubarkeit: 90 %

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: R

Abfallschlüssel - Nr.: 06 02 99

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****Bemerkung:**

Klasse: 8

Klassifizierungscode: C5

Verpackungsgruppe: II

Hinweise für Beförderung in Tanks: Gefahr - Nr.: 80, Stoff - Nr.: 1719

Tankcodierung: L4BN

Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code): 2(E)

Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:

Volumen oder Masse	Bezeichnung des Gutes	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Fundstelle
Flüssige Stoffe bis zu 1 Liter je Innenverpackung und 30 kg Brutto pro Versandstück.	UN 1719	n.a.	LQ22 (3.4.6) E2 (3.5.1.2)
	UN 1719 Ätzender flüssiger alkalischer Stoff, n.a.g. (Kaliummethylsilantrioilat – Lösung)	8	P001

Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee**Bemerkung:**

Klasse: 8

UN - Nr.: 1719

Verpackungsgruppe: II

EmS – Feuer / Leckage: F-A; S-B**MFAG - Tafel:** Leitfaden MFAG vom 01.02.2001**Marine pollutant:** Nein.

Handelsname: Faceal Mineralisat

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: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtiger techn. Name: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium-methylsilanetriolate)**Gefahrenkennzeichnung:** Corrosive

Bemerkung: Keine.

Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**Bemerkungen:**

Klasse: 8

UN - Nr.: 1719

Verpackungsgruppe: II

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtige Versandbezeichnung: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium-methylsilanetriolate)**Gefahrenkennzeichnung:** Corrosive

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 809

Cargo: 813

Bemerkungen: Keine.**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:**

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG kennzeichnungspflichtig.

Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.

Gefahrenbezeichnung(en): Ätzend

Bestandteil(e): Enthält Kaliummethylsilanetriolat

R - Sätze:

R 34 - Verursacht Verätzungen.

S - Sätze:

S 26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

Die Ausführung der Kennzeichnung (Größe, Format, Ausnahmen nach der GefStoffV, evtl. Zusätze) sind entsprechenden Vorschriften zu entnehmen.

EU Vorschriften:

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

Keine zusätzlichen Angaben notwendig.

Nationale Vorschriften**Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:**

Schutzstufe 3

Arbeitsschutzgesetz § 5:

Ja

Störfallverordnung beachten:

Nein.

Betriebssicherheitsverordnung:

Nein.

Technische Anleitung Luft:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse:

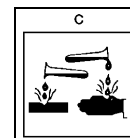
WGK 1 Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005.

Abfallschlüssel nach EAK:

06 02 99

Bezeichnung:

Abfälle a.n.g.



Handelsname: Faceal Mineralisat

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: 07.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:

Entsorgungsempfehlung:	Physikalisch-chemische Behandlung
Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:	Nein.
Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:	Nein.
Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil:	Nein.
Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten:	anwendbar
Sonstige zu beachtende Vorschriften:	Chemikalienverbotsverordnung, WHG § 19g, M004

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

R 34 - Verursacht Verätzungen.

R 35 - Verursacht schwere Verätzungen.

R 38 - Reizt die Haut.

R 41 - Gefahr ernster Augenschäden.

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 (RL 2009/2/EG) , sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

pss057