

Ausstellungsdatum: 29.12.2009 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 Colour 2C - Komponente B

Verwendungszweck: Komponente B (Härter) für Faceal 2C AGP 1 – Komponente A (Antigriffi Schutz)
 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: + 41 44 749 2424 Telefax: + 41 44 749 2425

Anschrift des Lieferanten in Deutschland:

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland
 Ansprechpartner: Herr Wagener; eMail: zentrale@pss-technology.de
 Telefon: + 49 30 414089 0, Telefax: + 49 30 414 089 79

Verantwortlich für das Datenblatt:

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

Notfall – Telefon: Schweiz:

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

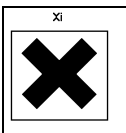
Notfall – Telefon Deutschland:

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

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Einstufung:



R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 Kann Hautreizungen verursachen.

Für die Umwelt:

Schwach wassergefährdend. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Aliphatisches Polyisocyanat, gelöst in Propylencarbonat

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
Betriebsgeheimnis	.	.	Aliphatisches Polyisocyanat	> 75 %	Xi	R 43-52/53
822-06-0	615-011-00-1	212-485-8	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	0,1 < C < 0,5 %	T	R 23-36/37/38-42/43
108-32-7	607-194-00-1	203-572-1	Propylencarbonat	12,5 < C < 17,5 %	Xi	R 36

Hinweise:

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.
 Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8
 Relevanten R - Sätze im Wortlaut siehe unter Punkt 16

Handelsname: Faceal Colour 2C - Komponente B

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel.: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 29.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**4 Erste - Hilfe - Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

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.

Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

Symptome können verzögert auftreten.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

Keine.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide, Isocyanat - Dämpfe, Cyanwasserstoff.

Zusätzliche Hinweise: Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

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

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

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

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen

Abfall entsorgen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen

Abfall entsorgen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Handelsname: Faceal Colour 2C - Komponente B

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel.: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 29.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Isocyanaten arbeiten.

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

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dieses Produkt ist brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmittel aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

WHG § 19. Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse: 10 (VCI - Konzept)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen:

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

CAS / Bezeichnung des Stoffes

822-06-0 / Hexamethylen-1,6-diisocyanat

Überwachungswerte AGW / BGW

0,005 ppm, 0,035 mg / m³, 1;=2=, (I)

Arbeitsplatzgrenzwertkonzentration ist über 15 Minuten einzuhalten und im gleichen Zeitraum darf die 2 - fache Konzentration zu keinem Zeitpunkt überschritten werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filterausrüstung mit Filter A2-P2.

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.

Körperschutz:

Undurchlässige Schutzkleidung.

Sonstiges:

Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Handelsname: Faceal Colour 2C - Komponente B

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel.: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 29.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild****Form:** viskose Flüssigkeit**Farbe:** farblos**Geruch:** keiner**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt:	6,5 - 7,5
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	Zersetzt sich beim Erhitzen (~ 80 °C)
Flammpunkt (°C):	> 250
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Brennbar
Zündtemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte (g / ml):	1,15
Löslichkeit (in Wasser):	Reaktion mit Wasser. Löslich in: Ketonen, Toluol, Xylol
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt(Gew.%):	15
VOC – Gehalt (g / kg)	150
Fettlöslichkeit:	nicht anwendbar
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:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

Zu vermeidende Stoffe:

Reaktionen mit Aminen, Alkoholen und Wasser.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:CO₂ – Entwicklung.**Weitere Angaben:**

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität der Zubereitung:**

Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h):	Keine Daten verfügbar
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 2000
Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Kann Hautreizungen verursachen. Reizt die Augen.
Sensibilisierung:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Akute Toxizität - Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / m ³ / 4h):	60
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	738
Hautkontakt, LD ₅₀ Kaninchen, (mg / kg):	593

Handelsname: Faceal Colour 2C - Komponente B

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel.: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 29.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**Subakute / chronische Toxizität:**

Karzinogenität: Keine bekannt

Mutagenität: Keine bekannt

Teratogenität: Keine bekannt

Narkotische Wirkung: Keine bekannt

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 2006/8/EG..

12 Umweltspezifische Angaben**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Nicht leicht biologisch abbaubar (2 %). Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische Prozesse abgebaut werden. Reagiert mit Wasser zu unlöslichem Polyharnstoff.

Mobilität: Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation.

Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:

Schwach wassergefährdend. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben zur Ökologie / Andere schädliche Wirkungen:

CSB - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

BSB₅ - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

AOX - Hinweis: Produkt enthält keine organischen Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Hexamethylen-1,6-diisocyanat

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung: D10

Abfallschlüssel - Nr.: 08 05 01 - Isocyanatabfälle

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 nach EG – Richtlinie 1999/45:**

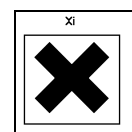
Gefahrenbezeichnung(en): Reizend und Umweltgefährlich

Enthält: Aliphatisches Polyisocyanat und Hexamethylen-1,6-diisocyanat

R - Sätze:

R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



Handelsname: Faceal Colour 2C - Komponente B

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: + 41 44 749 2424

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel.: + 49 30 414089 0

Ausstellungsdatum: 29.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom:**S - Sätze:**

S 23 – Dampf / Aerosol nicht einatmen.

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

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

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

S 51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S 60 - Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

S 61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnungen:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an: Berufsmäßige Verwendung.

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. nicht anwendbar

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

Schutzstufe: 1

Arbeitsschutzgesetz § 5:

Ja.

Störfallverordnung beachten:

Nein.

Betriebssicherheitsverordnung / TRbF: .

Nein.

Technische Anleitung Luft:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse:

1 Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.05.2005

Abfallschlüssel nach EAK:

08 05 01

Bezeichnung:

Isocyanatabfälle

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 in g / kg:** 150.**Sonstige zu beachtende Vorschriften:**

TRGS 907, M 044, BGI 524 (Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate)

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

R 23 - Giftig beim Einatmen.

R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R 42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 36/37/38 - Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R 52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

Informationen des Herstellers

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen (RL 2009/2/EG) 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.

pss047