COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** COELAN® Bootsbeschichtung transparent matt
- **Artikelnummer:** 6010-05999
- **Bestimmungsgemäße Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Beschichtung
- **Hersteller/Lieferant:**

COELAN Flüssigkunststoffe GmbH & Co.KG
Boschstrasse 14 - 16
D 48653 Coesfeld
Tel.: +49 25 41 920 - 0
Fax: +49 25 41 920 400
labor@coelan.de

- **Auskunftgebender Bereich:** Gefahrstoffbeauftragter
- **Notfallauskunft / Giftnotruf** Klinische Toxikologie der JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 23 24 66

* 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 10 Entzündlich.
R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
Nur für gewerbliche Anwender / Fachleute.
Schutzhandschuh (EN374: Viton) bis 6 h

- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **GHS-Kennzeichnungselemente**

Gefahr

3.10/1 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Warnung

2.6/3 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Warnung

3.1/4 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
3.4/1 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 1)

Warnung
3.1/5 - Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein.
4.1/3 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Prävention:** Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
Behälter dicht verschlossen halten.
Behälter und zu befüllende Anlage erden.
Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- **Reaktion:** BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO_2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- **Lagerung:** Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren.
Unter Verschluss aufbewahren.
- **Entsorgung:** Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

*

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	Aliphatisches Polyisocyanat Xi; R 43 Warnung: 3.4.S/1	25-50%
CAS: 53880-05-0	Isophorondiisocyanat, homoplymer Xi; R 43 Warnung: 3.4.S/1	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent Naphtha leicht T; R 45-65 Gefahr: 3.6/1B, 3.10/1	10-25%

(Fortsetzung auf Seite 3)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat Xi; R 10-36 Warnung: 2.6/3; 3.3/2A	2,5-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzol Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53 Warnung: 2.6/3; 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3 4.1.C/2	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomerengemisch) Xn, Xi; R 10-20/21-38 Warnung: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	2,5-10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere T; R 45-65 Gefahr: 3.6/1B, 3.10/1	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzol Xn, F; R 11-20 Gefahr: 2.6/2 Warnung: 3.1.I/4	0,5-2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	Mesitylen Xi, N; R 10-37-51/53 Warnung: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	0,5-2,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	Propylbenzol Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65 Gefahr: 3.10/1 Warnung: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	0,5-2,5%
ELINCS: 400-830-7	Benzotriazol-Derivat Xi, N; R 43-51/53 Warnung: 3.4.S/1 4.1.C/2	< 0,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	3-Isocyanatmethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat T, Xi, N; R 23-36/37/38-42/43-51/53 Gefahr: 3.1.I/3, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.8/3; 3.4.R/1 4.1.C/2	< 0,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidinyl)sebacate Xi, N; R 43-50/53 Warnung: 4.1.C/1; 3.4.S/1; 2.6/4	< 0,5%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

- **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 3)

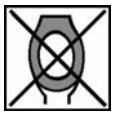
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.Bei bleibender Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO2, Löschpulver, Schaum
  Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**



Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

- **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
  Für ausreichende Lüftung sorgen.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** -
  Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  - Gebinde immer vollständig anmischen!
  - Persönliche Schutzausrüstung bei allen Arbeitsgängen tragen!
  - Einwegmaterialien bevorzugen (Pinsel, Rollen, etc.)
  - Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte nur in begrenztem Umfang einsetzten - niemals zur Körperreinigung verwenden!
  - Gebinde: Handrührgerät mit stufenlos verstellbarer Rührgeschwindigkeit verwenden. Langsam anmischen, dabei Mischbehälter abdecken.
  - Wird der Mischbehälter beim Mischen zwischen den Beinen eingeklemmt, sprühdichte Schutzhose tragen.
  - Beim Umtopfen sorgfältig und langsam umgießen, geeignete Handschuhe (Kap. 8) tragen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Siehe Abschnitt 15

(Fortsetzung auf Seite 5)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Lagerung:** Siehe Abschnitt 15
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** +5°C / +30 °C

*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
53880-05-0 Isophorondiisocyanat, homoplymer	
MAK (Deutschland)	Kurzzeitwert: 0,92 mg/m³ 0,1 ppm
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
AGW (Deutschland)	270 mg/m³, 50 ml/m³ 1(I);DFG, EU, Y
IOELV (EC)	Kurzzeitwert: 550 mg/m³, 100 ml/m³ Langzeitwert: 275 mg/m³, 50 ml/m³ Haut
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol	
AGW (Deutschland)	100 mg/m³, 20 ml/m³ 2(II);DFG, EU, Y
IOELV (EC)	100 mg/m³, 20 ml/m³
1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)	
AGW (Deutschland)	440 mg/m³, 100 ml/m³ 2(II);DFG, H
IOELV (EC)	Kurzzeitwert: 442 mg/m³, 100 ml/m³ Langzeitwert: 221 mg/m³, 50 ml/m³ Haut
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW (Deutschland)	440 mg/m³, 100 ml/m³ 2(II);EU, H, 13
IOELV (EC)	Kurzzeitwert: 884 mg/m³, 200 ml/m³ Langzeitwert: 442 mg/m³, 100 ml/m³ Haut
108-67-8 Mesitylen	
AGW (Deutschland)	100 mg/m³, 20 ml/m³ 2(II);DFG, EU, Y
IOELV (EC)	100 mg/m³, 20 ml/m³
4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	
AGW (Deutschland)	0,046 mg/m³, 0,005 ml/m³ 1;=2=(I);DFG, 12, Sa

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 5)

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
HINWEIS: pH-neutrale Hautreinigung und Hautpflege empfehlenswert

- **Atemschutz:**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen!
Tragezeitbegrenzungen nach §9 (3) GefStoffV in Verbindung mit BGR 190 beachten.
Filter A/P2

Bei guter Raumbelüftung oder im Aussenbereich nicht erforderlich.
Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

- **Handschutz:**

Schutzhandschuhe:

- **Handschuhmaterial**

Fluorkautschuk (Viton)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Bei Vollkontakt sollten Sie Handschuhe aus VITON mit einer Schichtdicke von ca. 0,7 mm verwenden. Die Durchbruchzeit liegt bei diesen Handschuhen bei bis zu 480 min.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen - beispielweise

KCL VITOJECT - 0,7 mm
(Kächele-Cama-Latex GmbH - Art.-Nr. 890 - http://www.kcl.de/kcl/katalog/index.html).

Die oben genannten Durchbruchszeiten beruhen auf Labormessungen von KCL nach EN 374 und sind nur für diesen KCL-Artikel maßgebend.
Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Vermischung mit anderen Substanzen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (beispielsweise KCL GmbH, 36124 Eichenzell / Tel. +49 6659-87300 / Fax: +49 6659-87155 / vertrieb@KCL.de)
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
HINWEIS: Regelmäßiger Wechsel von Schutzhandschuhen ist notwendig - mehrmaliger Gebrauch oftmals nicht möglich.

- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:** Nitrilkautschuk
- **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

Korbbrille.

- **Körperschutz:**

(Fortsetzung auf Seite 7)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 6)

- Arbeitsschutzkleidung (lange Hose, Langarmhemd). Unbedeckte Hautstellen, auch bei heißem Wetter, vermeiden.
- Abhängig von der Verarbeitung: Sprühdichte Hosen oder sprühdichte Arbeitsanzüge verwenden

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	charakteristisch
- Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	137°C
- Flammpunkt:	42°C
- Zündtemperatur:	315°C
- Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Explosionsgrenzen:	
untere:	0,6 Vol %
obere:	10,8 Vol %
- Dampfdruck bei 20°C:	5 hPa
- Dichte bei 20°C:	1,02 g/cm³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar

* 10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 11 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität: -

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-95-6 Solvent Naphtha leicht

Oral	LD50	2000 mg/kg (RATTUS - Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (RATTUS - Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	5 mg/l (RATTUS - Ratte)

- Primäre Reizwirkung: -

- an der Haut: Keine Reizwirkung

- am Auge: Keine Reizwirkung

(Fortsetzung auf Seite 8)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
  Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
  Gesundheitsschädlich
  Reizend
- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

* 12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse: 2 (D) wassergefährdend
  Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
  schädlich für Wasserorganismen

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Verfestigung zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.
- **Abfallschlüsselnummer:** Siehe EAK

- **Europäischer Abfallkatalog**	
08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **Bemerkungen:** Kein Gut der Klasse 3 gemäß 2.2.3.1.5 ADR und 2.3.2.5 IMDG-Code
  ADR: Verpackung > 450 l = UN 1263 - 3 (F1) - FARBZUSATZSTOFFE, entzündlich
  IMDG: Verpackung > 30 l = UN 1263 - 3 (F1) - PAINT RELATED MATERIAL, flammable
  Außerhalb ADR / IMDG = UN 1263 - 3 (F1) - PAINT RELATED MATERIAL, flammable

(Fortsetzung auf Seite 9)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Bemerkungen:** Kein Gut der Klasse 3 gemäß 2.2.3.1.5 ADR und 2.3.2.5 IMDG-Code
  ADR: Verpackung > 450 l = UN 1263 - 3 (F1) - FARBZUSATZSTOFFE, entzündlich
  IMDG: Verpackung > 30 l = UN 1263 - 3 (F1) - PAINT RELATED MATERIAL, flammable
  Außerhalb ADR / IMDG = UN 1263 - 3 (F1) - PAINT RELATED MATERIAL, flammable

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

- **ICAO/IATA Klasse:** 3
- **UN/ID Nummer:** 1263
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger Technischer Name:** PAINT RELATED MATERIAL

- **Transport/weitere Angaben:** -

*

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Isophorondiisocyanat, homoplymer
  Solvent Naphtha leicht

- **R-Sätze:**
  10 Entzündlich.
  20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
  43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
  52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **S-Sätze:**
  2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  24 Berührung mit der Haut vermeiden.
  26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 9)

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
Nur für gewerbliche Anwender / Fachleute.
Schutzhandschuh (EN374: Viton) bis 6 h
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- **Klassifizierung nach VbF:** nicht mehr gültig - siehe BetrSichV
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich
- **Klasse Anteil in %** -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK: 2 (D) wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Lagerung** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **VOC und MAL** .
- **VOC-EU [g/l]** 405,0 g/l
- **VOC-EU [%]** 39,20 %
- **VOC-USA [g/l]** 405,0 g/l / 3,38 lb/gl
- **MAL** 5-6

* 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Änderungen zur vorangegangenen Version sind mit "*" am linken Rand gekennzeichnet.
Das neue Sicherheitsdatenblatt ersetzt die vorangegangene Version, die hiermit ungültig ist.

- **Relevante R-Sätze**

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
23	Giftig beim Einatmen.
36	Reizt die Augen.
36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
37	Reizt die Atmungsorgane.
38	Reizt die Haut.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
45	Kann Krebs erzeugen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Gefahrstoffbeauftragter

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 19.05.2009

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Ihr Ansprechpartner:** Forschung und Entwicklung
labor@coelan.de

- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

C D