

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.06.2010
überarbeitet am: 05.02.2010

HANDELSNAME: CENANO TEXTILVERSIEGELUNG

SEITE 1 / 5

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:

- Handelsname: CeNano Textil Versiegelung
- Hersteller / Lieferant: CeNano GmbH & Co. KG
Paul-Huber-Str. 5
84405 Dorfen
Tel.: +49 (0) 8081-95253-0

- Notfallauskunft:

National Poisons Information Centre Tel.: **+44 (0)870 6006266**

2. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:

Keine besonderen Gefahren bekannt

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

- Klassifizierungssystem:

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

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

- Beschreibung:

Zubereitung aus modifizierten hybriden Materialien (Silansystemen) in wässriger Lösung zur Schmutz abweisenden Beschichtung von Textilien und Teppichen. Ausgangsstoffe sind im EINECS eingetragen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

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

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser abwaschen.

- nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, bei Beschwerden, ärztliche Hilfe zuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: entfällt

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

- Weitere Angaben:

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.06.2010

überarbeitet am: 05.02.2010

HANDELSNAME: CENANO TEXTILVERSIEGELUNG

SEITE 2 / 5

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Nicht erforderlich.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Mit viel Wasser verdünnen.

- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen. Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

- **Zusätzliche Hinweise:**

Aerosol nicht einatmen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Aerosolbildung vermeiden

- **Hinweise um Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

- **Lagerung:**

Für gute Belüftung sorgen

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen

- **Lagerklasse:** (VCI - Konzept): 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

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

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Arosol nicht einatmen. Bei Entstehung von Aerosolen für gute Belüftung sorgen. Gegebenenfalls Absaugvorrichtung benutzen. ei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" (BGR 190) zu entnehmen.

- **Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe empfehlenswert. Handschuhe aus Kunststoff, Butylkautschuk, Nitrillatex

- **Augenschutz:** Schutzbrille empfehlenswert.

- **Körperschutz:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.06.2010

überarbeitet am: 05.02.2010

HANDELSNAME: CENANO TEXTILVERSIEGELUNG

SEITE 3 / 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben:**

Form: flüssig

Farbe: leicht trübe, farblos

Geruch: fast geruchlos

- **Zustandsänderung:**

Siedepunkt / Siedebereich: >100 °C

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** nicht anwendbar

- **Zündtemperatur:** nicht bestimmt

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Aerosole vermeiden - diese können mit Luft zu einem explosiven Gemisch führen.

- **Explosionsgrenzen:**

untere:-

obere:-

- **Dampfdruck (bei 20 ° C):** nicht bestimmt

- **Dichte (bei 20 ° C):** $1,0 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mischbar (Produkt fällt nach Tagen aus)

- **pH - Wert bei 20 ° C (50% in Wasser):** 3,0 – 5,0

- **Viskosität (dynamisch bei 20 ° C) :** 1- 10 mPas

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

- **Zu vermeidende Stoffe:**

Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Beim Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LD50-Werte:**

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** keine Reizwirkung bekannt.

- **am Auge:** keine Reizwirkung bekannt.

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- **auf die Atmungsorgane:** keine Reizwirkung bekannt.

- **zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Keine Angaben vorhanden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.06.2010

überarbeitet am: 05.02.2010

HANDELSNAME: CENANO TEXTILVERSIEGELUNG

SEITE 4 / 5

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Für die Entsorgung sind örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen. Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit dem Hausmüll zusammen verbrannt werden.

- **Abfallschlüsselnummer:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK – Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Empfehlung:

08 00 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben

08 04 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

08 04 16 wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen**

- **Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren. Restentleerte Verpackungen einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen

14. Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID - GGVS/E Klasse:

Klassifizierungscode:

Kemler-Zahl:

UN-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Bezeichnung des Gutes:

- **Seeschifffahrt IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee - Klasse:

UN -

Nummer:

Label:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Verpackungsgruppe:

EMS - Nummer:

Richtiger technischer Name:

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

ICAO/IATA - Klasse:

UN/ID - Nummer:

Label:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.06.2010

überarbeitet am: 05.02.2010

HANDELSNAME: CENANO TEXTILVERSIEGELUNG

SEITE 5 / 5

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG - Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF: entfällt

Die VbF wurde durch die neue Betriebssicherheitsverordnung am 01.01.2003 außer Kraft gesetzt. Die VbF-Klassen werden hier jedoch noch aufgeführt, da sie in den weiterhin gültigen Technischen Regeln brennbarer Flüssigkeiten (TRbF) verwendet werden.

- Technische Anleitung Luft:

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

- Störfallverordnung: nicht in den Anhängen II bis IV genannt

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.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

entfällt