

**1
Stoff-
Zubereitungs-
Firmenbezeichnung**

Handelsname: **THERMOLINE EXTERIEUR silicon weiss-Basis**
Artikelnummer: 1210
Handelsname: **THERMOLINE EXTERIEUR silicon Vollton-Basis**
Artikelnummer: 1200
Hersteller / Lieferant:

EC Economic Colors
energy-coatings@web.de

**2
Mögliche Gefahren**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Beim Einatmen von Aerosolnebeln können Gesundheitsschäden auftreten. Beim Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**3
Zusammensetzung
Angaben zu den
Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung
Beschreibung: wasserverdünnbare Polysiloxanharzfarbe mit anorganischen Füllstoffen und Pigmenten

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	R-Sätze
35435-21-3	TRIETHOXITRIMETHYLPENTYLSILAN	<0,5	R10,10,52/53
9043-30-5	TRIDECYLPOLYGLYCOLEETHER	<0,15	Xi,R41

**4
Erste-Hilfe Maßnahmen**

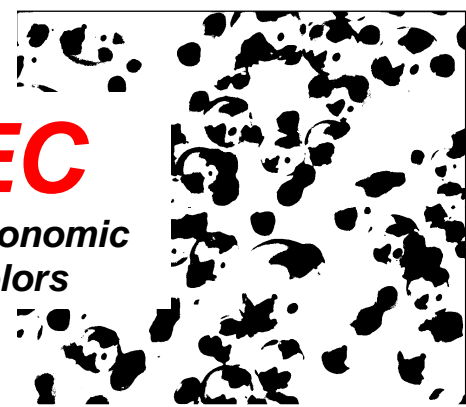
Allgemeine Hinweise:
verunreinigte Kleidung entfernen.
nach Einatmen Frischluft, Ruhe, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
nach Augenkontakt: 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
nach Verschlucken: sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken und Arzt konsultieren.

**5
Maßnahmen zur
Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: kann explosive Gas(Staub)- Luft-Gemische bilden.
Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Weitere Angaben: gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6
Maßnahmen bei
unbeabsichtigter
Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mit flüssigkeitsbindendem



Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Größere Mengen abpumpen. Kleinere Mengen mit Wasser abspülen.

Zusätzliche Hinweise: es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Wasser vorschriftsgemäß entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine Besonderen Anforderungen. Frostgeschützt lagern.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Bei Atmungsproblemen oder allergischen Reaktionen kein Umgang mit Produkt.

Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe. Hautkontakt vermeiden.

Augenschutz: beim Umfüllen und verarbeiten Schutzbrille empfehlenswert. Augenkontakt vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: pastös

Farbe: gemäß Produktbezeichnung, weiss, bunt

Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung

Erstarrungstemperatur: 0 °C (Wasser)

Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C (Wasser)

Flammpunkt: nicht anwendbar

Explosionsgrenzen:

Untere: keine

Obere: keine

Zündtemperatur: nicht anwendbar

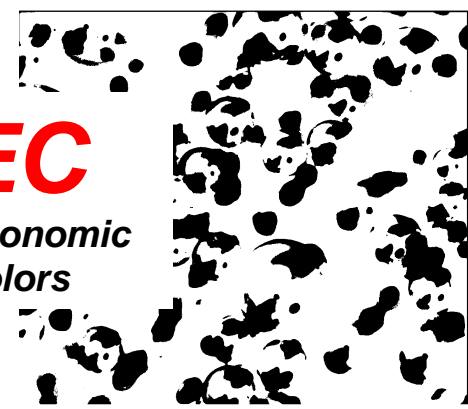
Dampfdruck bei 20°C: 23 mbar (Wasser)

Dichte bei 20°C: ca. 1,20 g/cm³ (DIN 53217)

Löslichkeit in/Mischbarkeit in Wasser: mischbar

pH-Wert (bei g/l, 23 °C): ca. 8-9 (DIN 53785)

Viskosität (23 °C): pastös mPa.s



10

Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:
keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11

Angaben zur Toxikologie

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

Angaben zur Elimination: Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z.B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.
Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
Weitere ökologische Hinweise: lokale Entwässerungsbestimmungen beachten.

13

Hinweise zur Entsorgung

muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. geeigneter Verbrennungsanlage.
Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel – Nr.: 57303 (ÖNORM S2100)

14

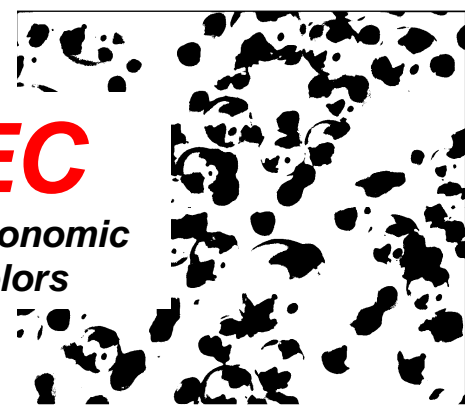
Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15

Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (Deutschland)
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des ChemG 1996 Ausgabe 53/1997 Teil 1 § 3
Wassergefährdungsklasse : im allgemeinen nicht wassergefährdend
S-Sätze



- 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- 13: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
- 22: Staub nicht einatmen
- 23: Gas/ Rauch/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen
- 24: Berührung mit der Haut vermeiden
- 25: Berührung mit den Augen vermeiden
- 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren
- 29: Nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen
- 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
- 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- 57: Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden
- 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
- S36 / S37 / S39: Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe
- 60: Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

R-Sätze

- 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- 36/38: Reizt die Augen und die Haut
- 48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden
Bei längerer Exposition durch Verschlucken
- 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
- 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
Schädliche Wirkungen haben

Unterkategorie c:

Beschichtungsstoffe für Aussenwände

Enthält: Triethoxy (2,4,4-trimethylpentyl)silan
Tridecyl-polyglycoether

Erlaubter VOC Gehalt lt. LMV 2010 40 g/l

Tatsächlicher VOC Gehalt ca. < 1 g/l

**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. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten