

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: TBI – Imprägnierung Complete

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Oberflächenschutz

Hersteller / Lieferant:

Michael Tyssen
Huxwiedestr. 17
32825 Blomberg
Tel: 0049 (0) 5235 / 2170
Fax: 0049 (0) 5235 / 2813
Mobil: 0152 / 01923184
eMail: info@baushop24.de
Internet: www.baushop24.com

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS	%	Symbol	R-Sätze
Triethoxyoctylsilan	2943-75-1	15 %	Xi	38

3. Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefahrstoffV vom 26.10.1993 und der jeweiligen aktuellen Novellen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen.
Nach Augenkontakt: Mit Wasser abspülen.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser abspülen.
Nach Verschlucken: Erste-Hilfe-Maßnahmen sind erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine Angaben.

Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:

Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, auch noch nachdem das Feuer gelöscht wurde. Räumungs-/Absperurmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischen Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Stickstoffverbindungen.

Brandklasse (DIN EN 02):

B

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.

Reinigung:

Räumungs-/Absperurmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.

Besondere Verwendungen:

Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

Ungeeignete Verpackungsmaterialien:

Keine Angaben.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Schutzmaßnahmen:

Lüftung: Siehe Absatz 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte (MAK-Wert)
Triethoxyoctylsilan	2943-75-1	1000 ppm TRGS 900-MAK als Ethanol

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Wenn das Produkt in großen Mengen, in geschlossenen Räumen oder unter anderen Umständen verwendet wird, unter denen man sich den Grenzwerten nähert oder diese überschritten werden, sollte ein geeigneter Atemschutz benutzt werden.

Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muss getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnliche Anwendungen

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe trage: Silver Shield (TM), 4H (TM)
Viton

(TM). Kontaktieren Sie den Lieferanten der Chemikalienschutzhandschuhe für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.

Augenschutz: Vollsichtbrille (Korbbrille) tragen.

Ganzkörperschutz: Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen.

Hygienemaßnahmen: Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe unter Abschnitt 6 und 12

Weitere Hinweise:

Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz von Materialien auf Silikonbasis in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemein

Form : flüssig
Farbe : weiß
Geruch : sehr gering

Sicherheitsdaten

Siedepunkt/Siedebereich 100°C
Flammpunkt: 100°C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: > 100°C
Explosionsgefahr: nein.
Dichte: 1
Viskosität: 50 mPa x bei 25°C
Brandfördernde Eigenschaften: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen::

Keine Angaben.

Zu vermeidende Stoffe:

Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Siehe Absatz 11. Wenn dieses Produkt auf mehr als 150°C erhitzt wird, können Spuren von Formaldehyd freigesetzt werden. Angemessene Belüftung ist erforderlich.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei Augenkontakt:

Führt zu leichten Reizungen.

Bei Hautkontakt:

Kann bei längerem und wiederholtem Kontakt reizen wirken.

Bei Einatmung:

Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Bei Einnahme:

Die Einnahme kleinerer Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahme größerer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten und Verteilung in der Umwelt:

Dieses Produkt hydrolysiert in Wasser oder feuchter Luft unter Freisetzung von Alkoholen und Organosiliziumverbindungen.

Ökotoxische Wirkungen:

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

Bioakkumulation:

Keine Bioakkumulation

Auswirkungen in Kläranlagen:

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen

Verpackung:

Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Kein Gefahrgut gem. der genannten Verordnung.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut gem. der genannten Verordnung.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Kein Gefahrgut gem. der genannten Verordnung.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung:

nicht kennzeichnungspflichtig.

Produktspezifische Risiken und Vorsichtsmaßnahmen:

S23 *Aerosol nicht einatmen.*

S24 *Berührung mit der Haut vermeiden.*

S29 *Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1

Ozonabbauende Chemikalien:

Während des Herstellungsprozesses wurden keine Ozon abbauenden Chemikalien eingesetzt.

16. Sonstige Angaben

Da uns die Arbeitsbedingungen des Verwenders nicht bekannt sind, basieren die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenden Angaben auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und den nationalen sowie europäischen Vorschriften.

Es obliegt dem Anwender, alle im Sinne von gesetzlichen Vorschriften oder regionalen Bestimmungen erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen.

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es stellt keine Eigenschaftszusicherung dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Michael Tyssen Baustoffe, 32825 Blomberg