

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 1 von 8

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes: ThermoShield TopCoat

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Industriebeschichtung

Bezeichnung des Unternehmens: SICC GmbH
Wackenbergstraße 78 - 82
D-13156 Berlin
Telefon: 030/500196-0
Telefax: 030/500196-20
info@sicc.de

Kontaktstelle für technische Information: Anwendungstechnik Telefon +49 (0)30 500 196-40

Notfallauskunft: Zentrale-Tel. +49 (0)30 500 196-0
Mo- Do. 8.00 – 16.30 Uhr
Fr. 8.00 – 14.30 Uhr

2. mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

chemische Charakterisierung: wasserverdünnbare Metallbeschichtung auf Basis eines Acrylic Polymers.

gefährliche Inhaltsstoffe:

chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	%	EG-Nummer	Einstufung
Ethan-1,2-diol	107-21-1	1-2,5	203-473-3	Xn, R22,R36

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 2 von 8

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise:	entfällt
nach Einatmen:	bei Beschwerden – Frischluftzufuhr
nach Hautkontakt:	Haut mit Wasser und Seife reinigen.
nach Augenkontakt:	ggf. Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mit reichlich Wasser spülen, ärztlichen Rat einholen
nach Verschlucken:	kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen, auch Magen-Darm-Reizungen, Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen
Hinweis für den Arzt:	entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:	Schaum, Alkoholschaum, Kohlendioxid, Trockenchemikalien, Sprühnebel, Wasser
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	örtliche Gegebenheiten beachten
besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsstoffe oder entstehende Gase:	verschlossene Behälter können bei extremer Hitze platzen (Druckaufbau), Rauchentwicklung, Kohlenmonoxid
besondere Schutzausrüstung:	ggf. Atemschutzgeräte verwenden
zusätzliche Hinweise:	Umstehende brandgefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Wasser kühlen. Material ist nicht brennbar solange noch Feuchtigkeit enthalten ist.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Schutzvorschriften / siehe Kapitel 7 und 8
Umweltschutzmaßnahmen:	örtliche, behördliche Vorschriften beachten Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 3 von 8

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Ausgetretenes Material mit unbrennbaren Aufsaugmitteln eingrenzen und nach örtlichen und behördlichen Bestimmungen entsorgen.
Reinigen mit Wasser und Reinigungsmitteln, vorzugsweise keine Lösemittel verwenden.

zusätzliche Hinweise: entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: entfällt

Hinweise zum sicheren Umgang: Mindeststandards der TRGS 500 (Technische Regel für Gefahrstoffe) einhalten.
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand und
Explosionsschutz:** siehe Kapitel 5

Angaben zu Lagerbedingungen: Kühl aber frostfrei lagern.

**Anforderungen an Lagerräume
und Behälter:** Behälter geschlossen halten, vor Frost und Hitze schützen
Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter

Lagerklasse: entfällt

bestimmte Verwendungen: ThermoShield TopCoat ist eine anwendungsfertige
Industriebeschichtung GiS-Code M-DF01

Zusammenlagerungshinweise: Kontakt mit starken Alkalien, starken Mineralsäuren
oder oxidierenden Materialien vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Deutschland:

Ethan-1,2-diol: CAS-Nr. 107-21-1

Spezifizierung: TRGS900- Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

Wert: 10ppm / 26 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2(I) Überschreitungsfaktor 2 Dauer 15min, 4mal pro Schicht Abstand 1Std.

Kategorie I Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist, oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 4 von 8

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Fruchtschädigend: Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Bemerkung: H hautresorptiv

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union :

Ethan-1,2-diol: CAS-Nr.: 107-21-1

Spezifizierung: 2000/39/EG

Kurzzeitwert (SIEL): 40ppm /104 mg/m³

Konzentration darf Grenzwertkonzentration während einer Zeitdauer von 15 Minuten nicht überschreiten.

Langzeitwert (8h TWA): 20ppm / 52 mg/m³

Hinweis „Haut“: Größere Mengen des Stoffes werden durch die Haut aufgenommen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen und Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, wie in Abschnitt 7 ausgeführt, haben Vorrang vor Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessungen: siehe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BauA).

persönliche Schutzausrüstung:

allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz: ggf. Atemschutz tragen

Hautschutz: ggf. Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz: ggf. Schutzbrille tragen

9. physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: Grundfarbton weiß, je nach Einfärbung

Geruch: arteigen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 5 von 8

9. physikalische und chemische Eigenschaften

	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Viskosität:	120 - 125	KU	
Dichte bei 20°C:	1,05	kg/m ³	DIN 53217
Voc-Gehalt:	< 7g/l		
Festkörpergehalt:	ca. 56 %		
Verhalten mit Wasser:	wasserverdünnbar		
PH-Wert:	8,00- 8,30 bei 20° C		

10. Stabilität und Reaktivitäten

zu vermeidende Bedingungen:	siehe Kapitel 7
zu vermeidende Stoffe:	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Kontakt mit starken Säuren, starken Alkalien vermeiden.
gefährliche Zersetzungsprodukte:	entfällt
gefährliche Zusetzungsprodukte:	Feuer, auch Erhitzen durch Schweiß- und Schneidarbeiten erzeugt Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist nach der EG-Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung keine gefährliche Zubereitung. Nach den Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehend Gefahren nicht zu erwarten.

toxikologische Prüfung:	entfällt
Erfahrung aus der Praxis:	Bei sachgemäßen und bestimmungsgemäßer Verwendung sind aufgrund langjähriger Erfahrung keine gesundheitlichen Schäden bekannt.
Angaben zu den Inhaltsstoffen:	Ethan-1,2-diol LD ₅₀ (oral, Ratte): 4700 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 6 von 8

12. umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	entfällt
Mobilität:	entfällt
Persistenz und Abbaubarkeit:	entfällt
Bioakkumulationspotenzial:	entfällt
Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften:	entfällt
andere schädliche Wirkung:	entfällt

13. Hinweis zur Entsorgung

Stoff/Zubereitung:	Unter Beachtung der örtlichen und behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
Empfehlung:	Vorschriftsmäßiges Beseitigen durch Verbrennen in einer Verbrennungsanlage, örtliche und behördliche Vorschriften sind zu beachten.
Europäische Abfallschlüssel - Nr.:	080120 wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten
Verpackung, verunreinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Verpackungen sind restentleert zu entsorgen (tropffrei, wischfrei und spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweiligen geltenden örtlichen und behördlichen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

(Grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGV-See:

IMDG/GGVSee-Klasse: kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-II und IATA-DGS:

ICAO/IATA-Klasse: kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 7 von 8

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach der EG-Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung keine gefährliche Zubereitung.

EU-Vorschriften:

Sicherheitsbeurteilung: entfällt

nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Vbf: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 Selbsteinstufung laut VwVws (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

technische Anleitung Luft: entfällt

Störfallverordnung: entfällt

Lösemittelverordnung: Wb < 7g/l (max. Wert laut VOC Anhang II A/d 130g/l)
entfällt

Beschäftigungsbeschränkung: entfällt

16. sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (1999/45), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/EG. REACH-Verordnung (EG) Nr.1907/2006.

vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

ThermoShield TopCoat ist eine widerstandsfähige Schutzbeschichtung für fast alle Untergründe im Industriebereich. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung von ThermoShield TopCoat, ergeben sich eine Reihe von energetischen Anwendungsbereichen im sommerlichen sowie im winterlichen Wärmeschutz.

R-Sätze, auf die Abschnitte 2 und 3 Bezug nehmend:

R-Sätze:

R22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36 reizt die Augen

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Anpassung gemäß REACH-Verordnung:

Ersetzt Datenblatt vom 06.04.2010

Änderung in Punkt 1, 16

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)

Produktname: ThermoShield TopCoat

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am 25.10.2010

Seite 8 von 8

16. sonstige Angaben

Datenblattaufstellerbereich:

Anwendungstechnik Telefon +49 (0)30 500 196-40

Ablehnung der Haftung: Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Informationen, in ausgedruckter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereiches. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schäden oder Umkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Warennummer/Zolltarifnummer: 32091000