

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname : ThermoShield Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 1 von 8

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes: ThermoShield Interieur

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Innenwandbeschichtung

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 Innenwandfarbe auf Basis einer Vinyl-Acrylat Dispersion

gefährliche Inhaltsstoffe:

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

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname : ThermoShield Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

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), Rauch, 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 Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

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 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 einhalten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweis zum Brand und Explosionsschutz:

siehe Kapitel 5

Angaben zu Lagerbedingungen:

kühl und frostfrei lagern

Angaben an Lagerbedingungen:

Behälter geschlossen halten, vor Frost und Hitze schützen
Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter

Lagerklasse:

entfällt

bestimmte Verwendungen:

ThermoShield Interieur ist eine anwendungsfertige
Innenwandbeschichtung Gis-Code M-DF01

Zusammenlagerungshinweis:

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.

Fruchtschädigend: Kategorie I Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist, oder atemwegssensibilisierende Stoffe
Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Richtlinie 1907/2006 (EG)
Produktname : ThermoShield Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 4 von 8

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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 Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 5 von 8

9. physikalische und chemische Eigenschaften

	Wert	Einheit	Methode
Viskosität:	120	KU	
Dichte bei 20°C:	1,12	kg/m ³	DIN 53217
Voc-Gehalt:	< 2	g/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 Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

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 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 internationalen 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 Interieur

Druckdatum: 26.11.2010

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 <2 g/l (max. Wert laut VOC Anhang II A/a 30g/l)

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 Interieur ist eine widerstandsfähige Schutzbeschichtung für fast alle Untergründe im Innenbereich. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung von ThermoShield Interieur 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

