

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 453/2010 (EG)

Produktname: TopShield

Druckdatum: 08.09.2015

überarbeitet am 10.03.2015

Seite 1 von 6

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: TopShield

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/Gemisches: Dachbeschichtung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

ThermoShield TopShield ist eine widerstandsfähige Schutzbeschichtung für fast alle Untergründe im Dachbereich. Die Dachneigung darf 3% nicht unterschreiten. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung von ThermoShield TopShield, ergeben sich eine Reihe von energetischen Anwendungsbereichen im sommerlichen sowie im winterlichen Wärmeschutz.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: SICC GmbH
Wackenbergstraße 78-82
D-13156 Berlin
Telefon: +49 (0) 30/500196-0
Telefax: +49 (0) 30/500196-20
E-Mail-Adresse: info@sicc.de
Verantwortliche/ ausstellende Person: Anwendungstechnik

1.4. Notfallouskunft

Außerhalb der Geschäftszeiten
(Mo. - Do. 8:00 – 16:30 Uhr, Fr. 8:00 – 14:30 Uhr)
Giftnotruf: +49 (0) 30686790

2. mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches EG-Richtlinie 1999/45/EG- keine gefährliche Zubereitung

Kein gefährlicher Stoff laut GHS.
Zubereitungsrichtlinie (1999/45), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Keine gefährliche Substanz oder Mischung.
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/EG. REACH-Verordnung (EG) Nr.1907/2006.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff laut GHS.

Gefahrenhinweise:

EUH201 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Sicherheitshinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. chemische Charakterisierung

wasserverdünnbare Dachbeschichtung auf Basis eines Acrylic Polymers

3.2. gefährliche Inhaltsstoffe

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 453/2010 (EG)

Produktname: TopShield

Druckdatum: 08.09.2015

überarbeitet am 10.03.2015

Seite 2 von 6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Ersthelfer muss sich selbst schützen
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.

4.2. Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	keine Information verfügbar
Risiken:	keine Information verfügbar

4.3. Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	keine Information verfügbar
-------------	-----------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Alkoholschaum, Kohlendioxid, Trockenchemikalien, Sprühnebel, Wasser
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Örtliche Gegebenheiten beachten

5.2. besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verschlossene Behälter können bei extremer Hitze platzen (Druckaufbau), Rauch, Kohlenmonoxid

5.3. besondere Schutzausrüstung: Persönliche Schutzausrüstung verwenden, ggf. Atemschutzgeräte verwenden

5.4. 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

6.1. personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften / siehe Kapitel 2-5

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Örtliche, behördliche Vorschriften beachten; Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

Ausgetretenes Material mit unbrennbaren Aufsaugmitteln eingrenzen (z.B. Sand, Sägemehl o.ä.) und nach örtlichen Bestimmungen entsorgen. Reinigen mit Wasser und Reinigungsmitteln, vorzugsweise keine Lösemittel verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und 13 des Sicherheitsdatenblattes

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Mindeststandards der TRGS 500 (Technische Regel für Gefahrstoffe) einhalten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen
-------------------------------	---

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 453/2010 (EG)

Produktname: TopShield

Druckdatum: 08.09.2015

überarbeitet am 10.03.2015

Seite 3 von 6

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweis zum Brand und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar solange noch Feuchtigkeit enthalten ist.
Gefährdete Behälter sind mit Wasser zu kühlen.

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
Zusammenlagerungshinweis:	Kontakt mit starken Alkalien, starken Mineralsäuren oder oxidierenden Materialien vermeiden.
Lagerklasse:	entfällt

7.3. Spezifische Endanwendungen:

ThermoShield TopShield ist eine anwendungsfertige Dachbeschichtung.
Gis-Code M-DF01
Die Technischen Informationen des Herstellers sind zu beachten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. 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:	10 ppm / 26 mg/m ³
Spitzenbegrenzung:	2 (I) Überschreitungsfaktor 2 Dauer 15 min, 4 mal pro Schicht Abstand 1Std. Kategorie I Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist, oder atemwegssensibilisierende Stoffe
Fruchtschädigend:	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):	40 ppm /104 mg/m ³ Konzentration darf Grenzwertkonzentration während einer Zeitdauer von 15 Minuten nicht überschreiten.
Langzeitwert (8h TWA):	20 ppm / 52 mg/m ³
Hinweis „Haut“:	Größere Mengen des Stoffes werden durch die Haut aufgenommen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen und Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, wie in Abschnitt 7 aufgeführt, haben Vorrang vor Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessungen: siehe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BauA).

persönliche Schutzausrüstung:	keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 453/2010 (EG)

Produktname: TopShield

Druckdatum: 08.09.2015

überarbeitet am 10.03.2015

Seite 4 von 6

9. physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.2. Aggregatzustand:	flüssig		
9.3. Farbe:	Grundfarbton weiß, je nach Einfärbung		
9.4. Geruch:	arteigen		
	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
9.5. Viskosität:	120-125	KU	
9.6. Dichte bei 20°C:	1,05	kg/m ³	DIN 53217
9.7. VOC-Gehalt:	< 7 g/l		
9.8. Festkörpergehalt:	ca. 56 %		
9.9. Verhalten mit Wasser:	wasserverdünnbar		
pH-Wert:	8,00 - 8,30 bei 20° C		

10. Stabilität und Reaktivitäten

10.1. Reaktivität	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung
10.2. Chemische Stabilität	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung
10.4. zu vermeidende Bedingungen	siehe Kapitel 7
10.5. unverträgliche Materialien zu vermeidende Stoffe:	Kontakt mit starken Säuren, starken Alkalien vermeiden.
10.6. gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Feuer, auch Erhitzen durch Schweiß- und Schneidarbeiten erzeugt Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

	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 sachgemäßer 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

12. umweltspezifische Angaben

12.1. Ökotoxizität:	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
12.2. Mobilität:	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
12.3. Persistenz und Abbaubarkeit:	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
12.4. Bioakkumulationspotenzial:	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
12.5. Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften:	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
12.6. andere schädliche Wirkung:	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 453/2010 (EG)

Produktname: TopShield

Druckdatum: 08.09.2015

überarbeitet am 10.03.2015

Seite 5 von 6

13. Hinweis zur Entsorgung

- 13.1. Stoff/Zubereitung:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
- 13.2. Empfehlung:** Vorschriftsmäßiges Beseitigen durch Verbrennen in einer Verbrennungsanlage, örtliche und behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- 13.3. Europäische Abfallschlüssel - Nr.:** 080120 wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten
- 13.4. 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

- 14.1. UN-Nummer**
Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.
- 14.3. Transportgefahrenklasse**
Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.
- 14.4. Verpackungsgruppe**
Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.
- 14.5. Umweltgefahren**
Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassung und/oder Beschränkungen für die Verwendung

Zulassung: entfällt

Andere EU-Vorschriften

Angaben gemäß 1999/13/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie):

Lösemittelverordnung: Wb <7 g/l (max. Wert laut VOC Anhang II A/c 40g/l)

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Beschäftigungsbeschränkung:

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Hersteller keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 453/2010 (EG)

Produktname: TopShield

Druckdatum: 08.09.2015

überarbeitet am 10.03.2015

Seite 6 von 6

16. sonstige Angaben

P-Sätze, auf den Abschnitte 2 Bezug nehmend:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Anpassung gemäß REACH-Verordnung:

Ersetzt Datenblatt vom 29.10.2014

Datenblattausstellerbereich:

Anwendungstechnik: Telefon +49 (0) 30/500196-40

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 diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schäden oder Unkosten 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