

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktiv Ag**

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 1 von 8

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes:** ThermoShield VitalProtect aktiv Ag

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Schimmelpilzvernichter

**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:** Xi, Reizend

**besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

|        |   |
|--------|---|
| R 5    | beim Erwärmen explosionsfähig                       |
| R8     | Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen    |
| R20/22 | gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken |
| R35    | verursacht schwere Verätzungen                      |

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**chemische Charakterisierung:** Lösung in Wasser

**gefährliche Inhaltsstoffe:**

| chemische Bezeichnung: | CAS-Nummer | %    | EG-Nummer | Einstufung                         |
|------------------------|------------|------|-----------|------------------------------------|
| Wasserstoffperoxid:    | 7722-84-1  | < 8% | 231-765-0 | Xn, C, O,<br>R 5, 8, 20/22<br>R 35 |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

Produktname: ThermoShield VitalProtect aktiv Ag

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 2 von 8

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>allgemeine Hinweise:</b>  | entfällt  |
| <b>nach Einatmen:</b>        | bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage  |
| <b>nach Hautkontakt:</b>     | Haut mit Wasser und Seife reinigen.   |
| <b>nach Augenkontakt:</b>    | ggf. Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mit reichlich Wasser spülen, ärztlichen Rat einholen |
| <b>nach Verschlucken:</b>    | sofort ärztlichen Rat einholen  |
| <b>Hinweis für den Arzt:</b> | entfällt  |

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|   |  |
|---|--|
| <b>personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> | Schutzvorschriften / siehe Kapitel 7 und 8.  |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>               | örtliche, behördliche Vorschriften beachten<br>nicht in die Kanalisation gelangen lassen |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktivAg**

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 VitalProtect aktivAg ist ein zugelassener Schimmelpilzvernichter in wässriger Lösung für den Innenbereich.

#### 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:

Wasserstoffperoxid (2,5-10%): CAS-Nr. 7722-84-1

Spezifizierung: TRGS900- Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

Wert: 1ppm / 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 1 Überschreitungsfaktor 1 Keine Spitzenwertüberschreitung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktiv Ag**

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 4 von 8

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union :

Wasserstoffperoxid (2,5-10%): CAS-Nr.: 7722-84-1

Spezifizierung: 2000/39/EG

Langzeitwert (8h TWA): 1ppm 0,5mg/m<sup>3</sup>

### 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:

Schutzhandschuhe tragen (Gummi, PVC)

Augenschutz:

Schutzbrille tragen

## 9. physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: schwach

|         | <u>Wert</u> | <u>Einheit</u>    | <u>Methode</u> |
|---------|-------------|-------------------|----------------|
| Dichte: | 1,01        | kg/m <sup>3</sup> | DIN 53217      |

Verhalten im Wasser: wasserverdünubar

Siedepunkt: > 80 °C

PH-Wert < 3

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktiv Ag**

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 5 von 8

## 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:** Sauerstoff

## 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:** Wasserstoffperoxid  
LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) 450mg/kg  
LC<sub>50</sub> (4h) (inhalativ, Ratte) >0,17mg/l

## 12. Angaben zur Ökologie

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktivAg**

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 6 von 8

## 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.:** 080103 (Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis)

### 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

## 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)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktiv Ag**

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 7 von 8

## 15. Vorschriften

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| technische Anleitung Luft:  | entfällt                                 |
| Störfallverordnung:         | entfällt                                 |
| Lösemittelverordnung:       | Wb (Beschichtungsstoffe auf Wasserbasis) |
| 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 VitalProtect Aktiv AG wird auf die sichtbar mit Schimmelpilz befallenen Flächen aufgebracht, um den Schimmelpilz sofort zu vernichten.

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

R-Sätze:

|        |   |
|--------|---|
| R 5    | beim Erwärmen explosionsfähig                       |
| R8     | Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen    |
| R20/22 | gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken |
| R35    | verursacht schwere Verätzungen                      |

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Anpassung gemäß REACH -Verordnung

Ersetzt Datenblatt vom 06.04.2010

Änderung in Punkt 1, 16

### Datenblattaufstellerbereich:

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

**Produktname: ThermoShield VitalProtect aktiv Ag**

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 8 von 8

## 16. sonstige Angaben

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 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