

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

Produktname: ThermoShield VitalProtect pro Ag

Druckdatum: 26.11.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 1 von 8

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes: ThermoShield VitalProtect pro Ag

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Sporenvernichter

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
R 8	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, R 5, 8, 20/22 R 35

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

Produktname: ThermoShield VitalProtect pro Ag

Druckdatum: 25.10.2010

überarbeitet am: 25.10.2010

Seite 2 von 8

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise:	entfällt
nach Einatmen:	bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage
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:	sofort ärztlichen Rat einholen
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 VitalProtect pro Ag

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 pro Ag ist ein Sporenbeseitiger 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/m³

Spitzenbegrenzung: 1 Überschreitungsfaktor 1 Keine Spitzenwertüberschreitung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

Produktname: ThermoShield VitalProtect pro 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/m³

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

	Wert	Einheit	Methode
Dichte:	1,01	kg/m ³	DIN 53217
Verhalten im Wasser:	wasserverdünnbar		
Siedepunkt:	> 80	°C	
PH-Wert:	< 3		

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006(EG)

Produktname: ThermoShield VitalProtect pro 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 ₅₀ (oral, Ratte) | 450mg/kg |
| LC ₅₀ (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 pro Ag

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 pro 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 pro Ag wird durch Kaltneblungsgeräte schwebefähig und homogen in die Raumluft vernebelt, um Sporen in der Raumluft und auf dem Inventar zu deaktivieren.

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

16. sonstige Angaben

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 pro 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