

01. Stoff / Zubereitungs- und Firmenname

Produktbezeichnung	Transformerboard T I
Verwendung	Typ B 2.1 nach IEC 60641-3
Firma	Elektroisolations Material Weidmann Electrical Technology AG Neue Jonastrasse 60 CH-8640 Rapperswil
Telefon	+41 (0) 55 221 41 05
Fax	+41 (0) 55 221 46 71
e-Mail	lars.dreier@wicor.com
Homepage	www.wicor.com
Notfallnummer	+41 (0) 55 221 44 14

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Komponente	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Zellulose		9004-34-6	70 - 90	
Hemizellulose			10 - 20	
Lignin			0 - 10	
Anorganisch			0 - 1	

03. Mögliche Gefahren

Transformerboard ist aufgrund der vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der GefStoffV. Beim Kontakt mit flüssigen Chemikalien werden diese aufgesaugt und das Material kann die Eigenschaften der aufgenommenen Stoffe übertragen.

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine speziellen Vorsichtsmassnahmen notwendig.
Einatmen	
Hautkontakt	
Augenkontakt	
Verschlucken	
Angaben für den Arzt	

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wasser, Schaum, Pulver
Ungeeignete Löschmittel	
Spezielle Gefährdung	Im Brandfall: mit Sauerstoff Kohlendioxid und Wasser, ohne Sauerstoff Kohlenmonoxid und Kohlenstoff
Besondere Schutzausrüstung	Im Fall von starker Rauch- und Dampfungwicklung Atemschutzgerät tragen
Weiter Informationen	Brennbarkeit: B2 nach DIN 4102; F3-F4 (abhängig von der exponierten Oberfläche) nach CEA

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Massnahmen
Umweltbezogene Massnahmen
Reinigung

07. Handhabung und Lagerung

Sichere Handhabung

Feuer- und Explosionsschutz Nicht speziell feuergefährlich im normalen Gebrauch. Bei der Bearbeitung sind scharfe Werkzeuge und angepasste Schnittgeschwindigkeiten zu verwenden.

Anforderungen an Lagerräume
und Gebinde
Weiter Informationen

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Bei der mechanischen Bearbeitung entsteht Feinstaub, welcher abgesaugt werden muss.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	Wert
	MAK 3 mg/m ³

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Atemschutz
Handschutz
Augenschutz
Körperschutz
Allgemeine
Schutzmassnahmen
Hygiene
Grenzwerte und Überwachung
der Umweltbelastung

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Tafeln	Dichte [g/ml]	1.1 - 1.2
Farbe	braun	Schüttdichte [kg/m ³]	k.A.
Geruch	Papier	Wasserlöslichkeit	quillt
pH-Wert	6.5 - 7.5	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser	k.A.
Siedepunkt [°C]	k.A.	Viskosität	fest
Flammpunkt [°C]	k.A.	Relative Dampfdichte	k.A.
Brennbarkeit		Verdunstungszahl.	k.A.
Untere Explosionsgrenze	k.A.	Schmelzpunkt [°C]	k.A.
Obere Explosionsgrenze	k.A.	Zündtemperatur [°C]	k.A.
Brandbeschleunigend	Nein	Zersetzungstemp. [°C]	> 180
Dampfdruck [kPa]	k.A.		

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte	CO, CO ₂

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität oral OECD 401
Akute Toxizität dermal OECD 402
Akute Toxizität Inhalation OECD 403
Augen Irritation OECD 405
Haut Irritation OECD 404
Sensibilisierung OECD 406
Subakute Toxizität
Chronisch Toxizität
Mutagenität
Fortpflanzungsbeeinträchtigung
Cancerogenität
Praktische Erfahrung
Weitere Daten

Beim Schleifen des Materials entsteht Feinstaub, welcher bei ungenügender Absaugung Atemwegsreizungen und Hautallergien auslösen kann.

12. Umweltbezogene Angaben

Fischtoxizität	
Verhalten in Umweltkompartimenten	
Verhalten in Kläranlagen	
Bakterientoxizität	
Biologische Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar
Chemischer Sauerstoff Bedarf (CSB)	
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	
AOX-Hinweis	
Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG	
Allgemeine Hinweise	Recyclierbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Kann entsprechend der lokalen Vorschriften verbrannt oder deponiert werden.
Abfallschlüssel	19 12 01
Entsorgung / Verpackung	

14. Angaben zum Transport

Land Transport ADR
ADR-Klasse
Name
Identifikation
Faktor, ADR 1.1.3.6
Gefahr-Nr.
Gefahr Etikette
LQ, ADR 3.4.6
Dampfdruck [kPa]
See Transport IMDG
IMDG-Code
Name
Identifikation
EmS
Gefahr Etikette
LQ, [l/kg]
Luft Transport IATA
IATA-DGR-Klasse
Name
Identifikation
Gefahr Etikette

15. Vorschriften

Kennzeichnung Kein Gefahrenstoff. Keine Gefahrensymbole notwendig.
Symbole
enthält

16. Weitere Informationen

Die vorstehenden Eigenschaften stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.