

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 03.02.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: **ECOGARD B45**
- Artikelnummer: 1005201
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Flammenschutzmittel
- Hersteller/Lieferant:
TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78
A-1220 Wien


Tel.: +43 (0)1 400 10
Fax: +43 (0)1 400 10 20

- Auskunftgebender Bereich:
- Notfallauskunft:
Vergiftungszentrale Österreich: +43 (0)1 406 43 43
Abteilung Produktsicherheit Tel.: +43(0)1 400 10 33 - safety@tuchler.net

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Beschreibung: Wässrige Lösung von Halogen- und Phosphor-haltigen Verbindungen

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 112-34-5	Diethylenglykolmonobutylether	 Xi; R 36	2,5-10%
EINECS: 203-961-6			

- zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben Produkt ist nicht brennbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit Flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 03.02.2009

Handelsname: ECOGARD B45

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Anforderungen über den gesetzlichen Bestimmungen der einzelnen Länder zur Lagerung chemischer Erzeugnisse.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 12 (nach VCI-Konzept)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

112-34-5 Diethylenglykolmonobutylether (2,5-10%)

AGW	100 mg/m ³
	1(l);DFG, Y

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial:** Nitrilkauschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C (H ₂ O ltigen Salzen)

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte bei 20°C:**

1,2±0,1 g/cm³

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser:	löslich
----------------	---------

- **pH-Wert (- g/l) bei 20°C:**

7,0±1,0

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Basen.
Starke Säuren.
- **Gefährliche Reaktionen:** Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 03.02.2009

Handelsname: ECOGARD B45

(Fortsetzung von Seite 2)

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Keine Reizwirkung
Methode: OECD 404
- **am Auge:**
Keine Reizwirkung
Methode: OECD 405
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:** 355 mg O₂/g
- **BSB₅-Wert:** 65 mg O₂/g
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Transportvorschriften

- | |
|--|
| · Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): |
| · ADR/RID-GGVS/E Klasse: - |
| · Seeschifftransport IMDG/GGVSee: |
| · IMDG/GGVSee-Klasse: - |
| · Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: |
| · ICAO/IATA-Klasse: - |

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

- **Relevante R-Sätze**
36 Reizt die Augen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:** Mag. Christoph Lach