



MIDEL® 7131

Technisches Datenblatt Nr. 10

Materialsicherheitsdatenblatt

Herausgabedatum: September 2008

Seite 1 von 3

1. Substanz/Unternehmen Bezeichnung	Produktbezeichnung: MIDEL® 7131. Produktart: Dielektrische Flüssigkeit. CAS-Nr.: 865203-73-2. EINECS-Nr.: 2670222. Firmenname: M&I Materials Ltd. Hibernia Way, Trafford Park, Manchester, M32 0ZD, Großbritannien. Telefon: +44 (0)161 864 5411 Fax: +44 (0)161 864 5444. Notfall-Rufnummer: +44 (0)161 864 5439. Email: RussellMartin@mimaterials.com.
2. Gefahrenkennzeichnung	Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.
3. Zusammensetzung/Inhaltsstoffe	Zusammensetzung: Pentaerythrit Fettsäureester. Gefährliche Bestandteile: Keine.
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	Augen: Reichlich mit Wasser spülen. Haut: Mit Seife und Wasser abwaschen. Einatmen: Nicht vorgesehen. Einnahme: Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlich versorgen lassen. Bei anhaltender Reizung in allen Fällen ärztlich versorgen lassen.
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Geeignet Löschmittel: Kohlendioxyd, Trockenpulver, Schaum oder Wassernebel. Nicht verwenden Wasserstrahl. Besondere Gefährdungen: Bei der Verbrennung entstehen Partikel und Gase, die brennendem Holz ähneln. Schutzausrüstung: Eventuell ist umluftunabhängiger Atemschutz erforderlich.
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Maßnahmen	Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Freigesetztes Produkt kann Rutschgefahr verursachen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Umweltschutzvorkehrungen: Bei größeren Auslaufschäden möglichst gründlich säubern und die örtlichen Behörden informieren. Das Freisetzen in Abwasserleitungen ist nach Möglichkeit zu vermeiden. Reinigungsverfahren: Inertes, saugfähiges Material verwenden (z.B. Sand, Erde usw.) und dieses dann in gekennzeichnete Behälter geben. Siehe Abschnitt 13 zur Entsorgung.
7. Handhabung und Lagerung	Handhabung: Nicht in die Augen gelangen lassen und längeren Hautkontakt vermeiden. Lagerung: Kühl und trocken lagern. Spezifische Verwendung: Die Lufteinwirkung ist zu minimieren. Geöffnete Behälter sind ordnungsgemäß wieder dicht abzuschließen.



MIDEL® 7131

Materialsicherheitsdatenblatt
Fortgesetzt

Seite 2 von 3

8. Belastungskontrolle/ persönlicher Schutz	<p>Atemschutz: Bei normaler Anwendung nicht erforderlich. Handschutz: Nach der Benutzung die Hände waschen. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt werden Handschuhe empfohlen. Augenschutz: Wenn Spritzer auftreten können, ist eine Schutzbrille zu tragen. Hautschutz: Overalls tragen.</p>
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	<p>Physikalischer Zustand: flüssig Farbe: hellgelb. Geruch: schwach süß. Wasserlöslichkeit: nichtlöslich. Flammpunkt: 275°C. Explosionsgrenzen: nicht bestimmt. Brennpunkt: 322°C. Relative Dichte @ 20°C: 0,97. Selbstentzündungspunkt: 435°C. Viskosität @ 20 °C: 70 mm²/s.</p>
10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit	<p>Stabilität: Polymerisiert nicht. Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen >250°C. Zu vermeidende Materialien: Starke Oxidationsmittel. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.</p>
11. Toxikologische Informationen	<p>Oral LD50 > 5000 mg/kg. Dermal LD50 > 2000 mg/kg. Augen: Kann eine vorübergehende Reizung verursachen. Einatmen: Durch die geringe Volatilität ist das Einatmen unwahrscheinlich. Einnahme: Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen. Haut: Wiederholter und anhaltender Hautkontakt kann Hauterkrankungen verursachen.</p>
12. Ökologische Informationen	<p>Ökotoxizität: Durch Studien wurde nachgewiesen, dass Substanzen dieser Art keine Gefährdungen für Wasserorganismen darstellen. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und/oder Entsorgung sind keine negativen Umweltfolgen zu erwarten. Mobilität: Nichtflüchtig/ in Wasser nichtlöslich. Persistenz und Abbaubarkeit: Leicht biologisch abbaubar. Bioakkumulationspotential: Kein Bioakkumulationspotential.</p>
13. Entsorgungsverfahren	<p>Produkt und Verpackung sind unter Einhaltung der lokal und national gültigen Vorschriften zu entsorgen. Kann verbrannt werden. Nicht verwendetes Produktmaterial kann zur Rückgewinnung zurückgegeben werden. Europäischer Abfallschlüssel: 13 03 09.</p>
14. Transportklassifizierung	<p>Nach Luft- (ICAO/IATA), See- (IMDG), Straßen- (ADR) bzw. Schienentransportvorschriften (RID) nicht als gefährlich eingestuft.</p>
15. Zulassungsinformationen	<p>Nach EG-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft. Alle in diesem Material enthaltenen chemischen Substanzen werden im EINECS sowie im Stoffregister des USA-Umweltchemikalien-Gesetzes TSCA geführt. MIDEL® 7131 ist von dem Umweltbundesamt (UBA) in Deutschland als nicht wassergefährdend (nwg) eingestuft worden.</p>



MIDEL® 7131

Materialsicherheitsdatenblatt
Fortgesetzt

Seite 3 von 3

16. Sonstige Informationen

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden nach der EU-Richtlinie 2001/58/EC und 1907/2006/EC zusammengestellt. Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe. Email address des Abschnitts 1 und Gesetzgebung des Abschnitts 16.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt dargelegten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Die Informationen sind nur dazu vorgesehen, das Produkt für Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbelange zu beschreiben. Sie sind nicht als Zusicherung spezifischer Eigenschaften des Produktes auszulegen.