

Sicherheitsdatenblatt für FOREX[®]smart

1. Produkt- und Firmenbezeichnung Handelsname: Leichtschaumstoffplatte FOREX[®]smart Hersteller: Alcan Airex AG CH-5643 Sins (Schweiz) Telefon +41 41 789 66 00 Fax +41 41 789 66 60 E-Mail contact@alcan.com
2. Zusammensetzung / Angaben über die Bestandteile Leichtschaumstoffplatte aus expandiertem Polystyrol. Ebenfalls enthalten sind Herstellungsadditive und Farbpigmente. Oberflächenschichten aus Massiv-Polystyrol. Hergestellt durch Expansion (Aufschäumen) mit physikalischen Treibmitteln.
3. Mögliche Gefahren Im Rahmen des vorgesehenen Einsatzes geht von FOREX [®] smart Platten keine Gefährdung für Mensch oder Umwelt aus. Bei der Bearbeitung des Materials ist normale Arbeitshygiene anzuwenden und persönliche Schutzausrüstung gemäss den geltenden Richtlinien zu verwenden (Schutzbrillen bei spanender und Schutzmasken bei staubender Bearbeitung). Gefahr der Staubexplosion im Fall von starker elektrostatischer Aufladung der Staubpartikel.
4. Erste-Hilfe-Massnahmen Nach dem Einatmen von Rauchgasen, wie sie im Brandfall entstehen können, ist die betroffene Person aus der Gefahrenzone wegzubringen, für frische Luft zu sorgen und sofort ärztliche Hilfe anzufordern. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen ärztlich behandelt werden.
5. Massnahmen zur Brandbekämpfung Geeignete Löschmittel sind Wassersprühstrahl und Schaum. Aufgrund der geringeren Kühlwirkung sind CO ₂ und Trockenlöschmittel weniger geeignet. Die Löschmittel dürfen nicht in Abwasserkläranlagen oder in das Grundwasser gelangen. Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich (Rauchgase sind schädlich).
6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung n.a.
7. Handhabung und Lagerung <i>Handhabung:</i> Keine besonderen Schutzmassnahmen erforderlich. Der Verletzungsgefahr durch scharfe Plattenkanten ist mit geeigneten Mitteln vorzubeugen. <i>Lagerung:</i> Verpackte Platten flach liegend im Schatten lagern (Verformungsgefahr durch Sonnenwärmestau). Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern und vor Feuchtigkeit schützen.
8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung Es ist keine Kennzeichnung als gefährlicher Stoff erforderlich. Die Verwendung von Staubabsauganlagen unmittelbar am Staubentstehungsort wird empfohlen. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille, Staubschutzmaske) wird als angemessener Arbeitsschutz empfohlen.

<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</p> <p>Form: feste Platten Farbe: weiss Geruch: geruchlos Erweichungstemperatur: 80°C Rohdichte: 200 g/cm³ bei 23°C Löslichkeit in Wasser: unlöslich Zündtemperatur: zirka 490°C</p>
<p>10. Stabilität und Reaktivität</p> <p>Gefährliche Reaktionen wurden keine beobachtet. Bei Verschwelung oder unvollständiger Verbrennung entwickeln sich gefährliche Zersetzungsprodukte in Form von Styrolmonomer und Kohlenmonoxid.</p>
<p>11. Angaben zur Toxikologie</p> <p>FOREX[®]smart Platten sind nicht giftig. Unter den empfohlenen Verarbeitungsbedingungen und bei sachgemäßem Einsatz bestehen nach dem heutigen Stand der Erkenntnisse keine Gefahren für die Gesundheit.</p>
<p>12. Angaben zur Ökologie</p> <p>FOREX[®]smart Platten bestehen aus wasserunlöslichen, in der Biosphäre schwer abbaubaren Materialien. Negative Auswirkungen wie Ozonabbau, fotochemischer Ozonaufbau und Beteiligung an der Erderwärmung (Treibhauseffekt) sind bei bestimmungsgemässer Verarbeitung und Einsatz nicht zu erwarten.</p>
<p>13. Hinweise zur Entsorgung</p> <p>Die materialgerechte Erfassung und Behandlung von Plattenresten und aus FOREX[®]smart hergestellten Produkten ist für eine ordnungsgemässe Entsorgung zwingend notwendig. FOREX[®]smart Platten können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert oder verbrannt werden. Wegen luftfremder Emissionen ist bei der Verbrennung eine Rauchgaswaschung unerlässlich.</p>
<p>14. Angaben zum Transport</p> <p>Keine Einschränkung für den Schienen-, Strassen- See- und Lufttransport. Sonstige Angaben: Kein gefährliches Transportgut. Vor Nässe schützen.</p>
<p>15. Vorschriften</p> <p>FOREX[®]smart Platten sind nach Gefahrenstoffverordnung und entsprechenden EU-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. FOREX[®]smart Platten gehören der Brandklasse A (brennbare feste Stoffe) an.</p>
<p>16. Weitere Hinweise</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die FOREX[®]smart Platten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Technische Produktinformationen sowie Verarbeitungshinweise sind über die in Kapitel 1 angegebene Adresse erhältlich.</p>

FOREX[®]



Ausgabe 11-05 (Erstausgabe)