

## FAKTENBLATT

### ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ IN EUROPA



## H&S in Europe & REACH...

...all you need to know and how this will affect you

**REACH verpflichtet die Industrie stärker, durch chemische Stoffe verursachte Risiken für die Gesundheit und Umwelt zu identifizieren und damit umzugehen. Diese neue Gesetzgebung verpflichtet Hersteller, Importeure und Verbraucher, einander über Anwendung und Risiken zu verständigen.**

- Morgan Thermal Ceramics hat die Superwool®-Fasern, die wir herstellen und in die EU importieren, als Stoffe registriert
- Morgan Thermal Ceramics ist entschlossen, seine gesetzlichen Pflichten unter REACH als Hersteller, Vertreiber und Anwender zu erfüllen
- Alle in der EU von Morgan Thermal Ceramics importierten und hergestellten Produkte, die die Kriterien für eine REACH-Registrierung erfüllen, wurden eingetragen. Auf diese Weise können wir sicherstellen, dass die Belieferung unserer Kunden nicht durch das Inkrafttreten von REACH beeinträchtigt wird
- Morgan Thermal Ceramics arbeitet auch weiterhin eng mit seinen Lieferanten zusammen, um einen reibungslosen Ablauf des REACH-Prozesses zu ermöglichen. Wir kommunizieren mit unseren Lieferanten, um zu dokumentieren, wie wir und unsere Kunden die Produkte anwenden, und dies in den Anmeldeunterlagen festzuhalten

## Was ist REACH?

### Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

REACH ist eine neue EU-Verordnung für chemische Stoffe. Sie gilt für die Herstellung und den Import aller chemischen Stoffe, wenn diese in Mengen über 1 Tonne pro Jahr in den Verkehr kommen. Diese Verordnung trat am 1. Juni 2007 in Kraft und ersetzt eine Reihe von EU-Richtlinien und Vorschriften durch ein einziges System. Weitere Informationen über REACH finden Sie auf der Website der European Chemicals Agency (ECHA) unter [http://echa.europa.eu/home\\_en.asp](http://echa.europa.eu/home_en.asp)

Wir arbeiten überdies mit unseren Lieferanten daran, sicherzustellen, dass unsere Rohstoffe korrekt registriert sind, um die laufende Lieferung unserer anderen Produktfamilien einschließlich Tri-Mor, d.h. monolithische Feuerfeststoffe bzw. Massen und Feuerleichtsteine zu gewährleisten.

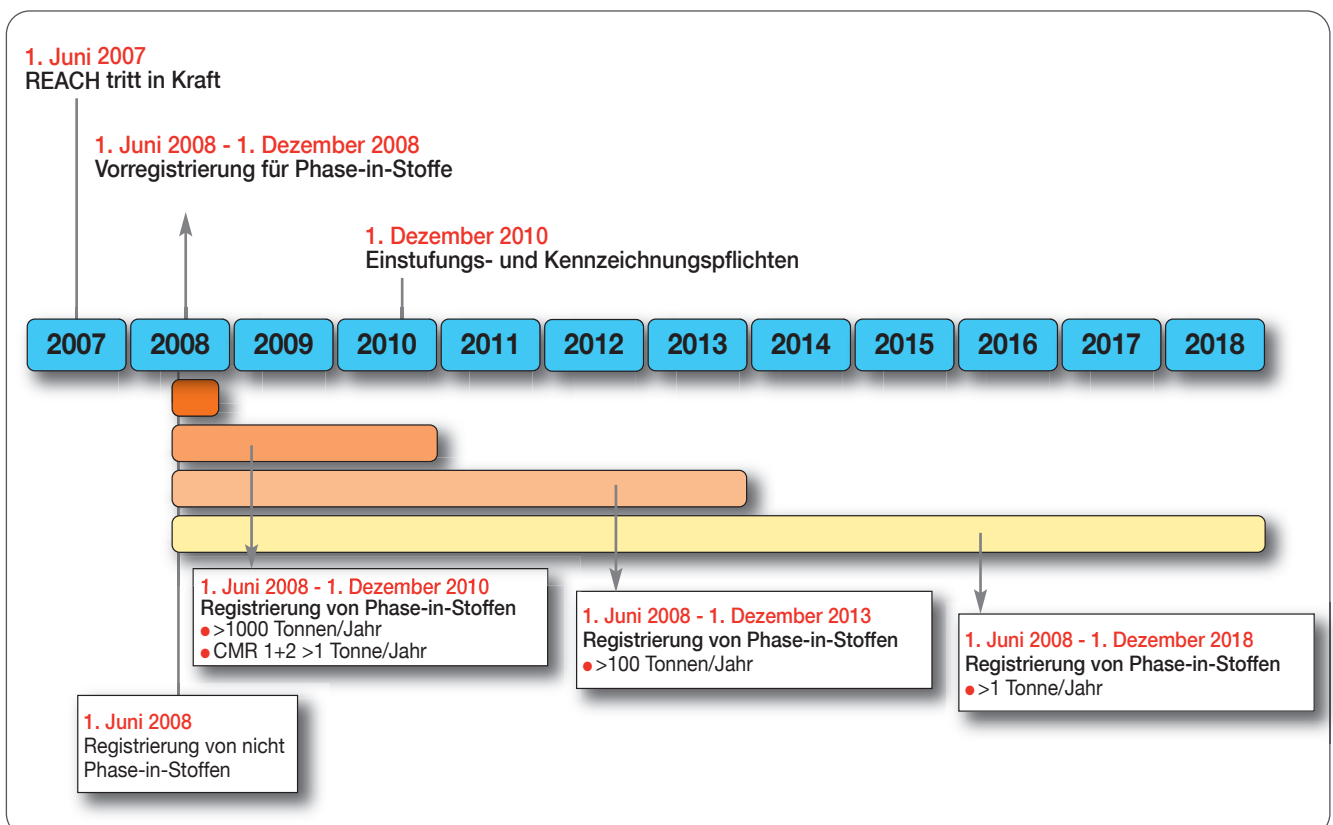
### Wie sieht der REACH-Prozess aus?

REACH verpflichtet die Industrie stärker, durch chemische Stoffe verursachte Risiken für die Gesundheit und Umwelt zu identifizieren und damit umzugehen. Diese neue Gesetzgebung verpflichtet Hersteller, Importeure und Verbraucher, einander über Anwendung und Risiken zu verständigen.

#### 1. Phase

Die Vorregistrierung war der erste Schritt in diesem Prozess und wurde vom 1. Juni 2008 bis zum 30. November 2008 durchgeführt. Dies erlaubte Herstellern/Importeuren von bereits in der EU auf dem Markt befindlichen Stoffen, diese auch nach dem 1. Juni 2008 weiter auszuliefern und verlängerte Fristen für das Einreichen von Registrierungsanträgen in Anspruch zu nehmen.

Wie die nachstehende Abbildung verdeutlicht, hängen die Antragsfristen von der hergestellten/importierten Menge und auch von der Gefahrenklassifikation des Stoffes ab.



## 2. Phase

Morgan Thermal Ceramics hat nun die zweite Phase des REACH-Prozesses für alle Arten von Fasern einschließlich RCF- und AES-Fasern beendet. Die Anmeldeunterlagen wurden vor Ablauf der Frist am 30. November 2010 eingereicht und angenommen und die Registrierungsnummern werden nun auf allen aktualisierten Sicherheitsdatenblättern angegeben.

## CLP-Verordnung

Unter der neuen CLP-Verordnung werden AES-Produkte weiterhin als ungefährlich eingestuft.

REACH

# Superwool® Plus™

## Isolierfasern

### Besondere Merkmale

Einzigartige, technisch ausgereifte Lösung

Patentierter Technologie

Hochtemperatur-Isolierwollen und damit die gesamte Superwool®-Produktpalette sind nach der europäischen Verordnung EG 1272/2008 nicht eingestuft

Geringe Wärmeleitfähigkeit

Bis zu 30% mehr Fasern

Weniger Shot

Hoher Faserindex

Fester mit gutem Handling (kein Reißen)

Verbessertes Handling

Fühlt sich weich und glatt an

Nur reinste Rohstoffe werden verwendet

Trotz niedrigerer Dichte gleiche Wirkung

Dünnere Auskleidungsdicke bei gleichem Ergebnis

Widerstandsfähig auch bei Vibration

Umweltfreundliche Lösung

Weltweite Fertigung

### Vorteile

Eine über dem Standard liegende Isolierwirkung

Erprobte chemische Zusammensetzung

Unbeschränkt verwendungsfähig; keine speziellen Anforderungen hinsichtlich der Staubkontrolle; kann an Endverbraucher geliefert werden und gilt in Bezug auf die Entsorgung als nicht-gefährlicher Abfall

Bis zu 20% bessere Isolierung

Stärkere, effiziente Wärmedämmung

Sauberer Arbeitsplatz

Bis zu 20% weniger Wärmeleitfähigkeit spart Energie

Leichte, zeitsparende Installation mit wenig Verschnitt

Zufriedene Verwender

Weniger mechanische Hautreizung

Höhere Klassifikationstemperatur, geringe Schwindung und gleichmäßige Qualität

Bis zu 25% Materialeinsparung

Dadurch platzsparend

Langlebig auch bei Vibration, wo andere Produkte versagen

Potenzielle Einsparungen bei der Entsorgung

Verfügbarkeit

## Urheberrecht und Haftungsausschluss

Morgan Thermal Ceramics hat sämtliche relevanten Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass alle in diesem technischen Handbuchs enthaltenen Informationen korrekt sind. Morgan Thermal Ceramics möchte sich jedoch für eventuelle Fehler oder Mängel entschuldigen, die bei derartigen Veröffentlichungen stets möglich sind. Morgan Thermal Ceramics lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Haftung für die Genauigkeit oder Vollständigkeit des Inhalts dieses Handbuchs ab und behält sich das Recht vor, diesen Inhalt jederzeit ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern.

Weder Morgan Thermal Ceramics noch seine Tochtergesellschaften, Niederlassungen, Partner, Unternehmensleitung, Mitarbeiter oder Vertreter sind für direkte, indirekte, Sonder- oder Folgeschäden, Kosten oder Aufwendungen haftbar, die aus der Nutzung des Inhalts dieses Handbuchs abgeleitet werden.

Für auf Informationen in diesem technischen Handbuch basierende Entscheidungen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Investitionsentscheidungen) trägt der Leser die alleinige Verantwortung. Keine in diesem Handbuch enthaltene Information stellt eine Empfehlung oder einen Rat zur Investition in Beteiligungen oder Wertpapieren von Morgan, seiner Tochterfirmen oder Partner dar oder darf als solche ausgelegt werden.

Morgan Thermal Ceramics und/oder seinen Tochtergesellschaften und Partner stellen Links zu Informationen Dritter nur als Dienst an den Leser bereit. Da diese Informationen nicht von Thermal Ceramics verfasst werden, übernimmt Thermal Ceramics keine Verantwortung für diese Inhalte. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen werden nur zu Illustrationszwecken bereitgestellt. Weitere Informationen und Rat über spezifische Details der beschriebenen Produkte fragen Sie bitte direkt bei Morgan Thermal Ceramics an.

## Produktdatenblätter und Sicherheitsdatenblätter:

Weitere Informationen über unsere Produkte entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern und den Sicherheitsdatenblättern auf unserer Website [www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com)

Die hier angegebenen Werte sind in Übereinstimmung mit den akzeptierten Testmethoden erhaltene TYPISCHE DURCHSCHNITTSWERTE und unterliegen normalen Produktionsschwankungen. Die tatsächlichen Nutzungsbeschränkungen hängen von der Anwendung, Bauweise, Wärmestabilität der Fasern, Verankerungssystemen usw. ab. Sie werden als technischer Service bereitgestellt und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Daher sollten die hier angeführten Daten nicht zu Spezifikationszwecken genutzt werden. Fordern Sie die aktuellen Daten bei Ihrer Morgan Thermal Ceramics Niederlassung an oder besuchen Sie uns online auf [www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com)

SUPERWOOL® ist patentierte Technologie für gering biobeständige Hochtemperatur-Isolierwolle (weitere Informationen auf Anfrage erhältlich). Das Produkt wird möglicherweise durch eines oder mehrere der folgenden Patente oder entsprechende Patente im Ausland geschützt.

SUPERWOOL® PLUS™ Produkte werden von den folgenden Patenten geschützt:  
US5714421, US5994247, US6180546, US7259118 und EP0621858.

SUPERWOOL® 607HT™ Produkte werden von den folgenden Patenten geschützt:  
US5955389, US6180546, US7259118, US7470641, US7651965, US7875566, EP0710628,  
EP1544177 und EP1725503

Eine Aufstellung internationaler Patentnummern ist auf Anfrage von The Morgan Crucible Company plc.

For all enquiries please contact: [marketing.tc@morganplc.com](mailto:marketing.tc@morganplc.com)

[www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com)

This document is an extract from Morgan Thermal Ceramics Superwool Plus Insulating Fibre Technical Manual. Copyright © 01.10.11