

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung (EC)

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.05.2016

Überarbeitet am: 04.05.2016

Seite 1 von 6

Handelsname: THERMOrox 75

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Steinwolle
Hersteller/Lieferant:	THERMO Feuerungsbau-Service GmbH Theodor-Heuss-Straße 66 47167 Duisburg Tel.: +49 (0)203 410 55 0 Fax: +49 (0)203 410 55 51
Auskunftgebende Stelle:	Abteilung: Technische Abteilung Tel.: +49 (0)203 410 55 0
Notfallauskunft:	Wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

GHS/CLP CE Nr. 1272/2008	Das Produkt ist nicht eingestuft.
Kennzeichnungselemente:	Es gibt keine Gefahrenhinweise für dieses Produkt.
Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.	
Besondere Gefährdungen: Für Produkt mit Bindemittel: Beim erstmaligen Erhitzen auf Temperaturen über 200°C kann eine Freisetzung von Bindemittelkomponenten oder Bindemittelzersetzungsprodukten erfolgen, die in hohen Konzentrationen, die Augen und die Atemwege reizen können.	

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

GHS/CLP CE Nr. 1272/2008					
Gefährliche Inhaltsstoffe:					
	CAS-Nr.	EG-Nr.	Reach-Reg.Nr	Konzentration	Anm.
Steinwolle	--	926-099-9	01-2119472313	90-100	(1), (2)
Wärmehärtender, inerter Polymer auf Basis ausgehärteter Phenol-Formaldehydharze	--	--	--	0-10	--
Anm.:	(1) Glasartige (Silikat-) Kunstfasern mit zufälliger Ausrichtung, mit Alkalioxid und Erdalkalioxid (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO)-Gehalt größer 18 Gewichtsprozent, die die Anforderungen der Nota Q der Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllen und damit als nicht karzinogen eingestuft sind. (2) CAS-Nr.: Chemical Abstract Service				
	Mögliche Kaschiermaterialien: Glasvlies, Polyesterplatte, Aluminiumfolie, Kraftpapier, Drahtgeflecht.				

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Hals spülen und Staub aus den Atemwegen entfernen.
Hautkontakt:	Falls mechanische Reizungen auftreten, die verschmutzte Kleidung ablegen und die Haut vorsichtig mit kaltem Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt:	Mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung (EC)

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.05.2016

Überarbeitet am: 04.05.2016

Seite 2 von 6

Handelsname: THERMOrox 75

<p>Verschlucken:</p> <p>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</p> <p>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p>	<p>Bei versehentlichem Verschlucken viel Wasser trinken.</p> <p>Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.</p> <p>Falls bei einer der vorstehenden Expositionen anhaltende Nebenwirkungen oder Beschwerden auftreten, einen Arzt konsultieren.</p>
--	--

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<p>Geeignete Löschmittel:</p> <p>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</p> <p>Hinweise für die Brandbekämpfung</p>	<p>Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂) und Löschpulver.</p> <p>Von den Produkten geht bei der Verwendung keine Brandgefahr aus. Bestimmte Verpackungsmaterialien oder Kaschierungen können jedoch unter Umständen brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung – Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.</p> <p>Im Falle größerer Brände in schlecht belüfteten Räumen oder mit Verpackungsmaterialien kann u. U. Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.</p>
---	---

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen:</p> <p>Verfahren zur Reinigung:</p> <p>Verweis auf andere Abschnitte:</p>	<p>Bei hohen Staubkonzentrationen die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 aufgeführt verwenden.</p> <p>Nicht relevant.</p> <p>Staubsauger oder vor dem Aufkehren mit Sprühnebel anfeuchten.</p> <p>Zum persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8. Zur Müllentsorgung, siehe Abschnitt 13.</p>
---	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung (EC)

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.05.2016

Überarbeitet am: 04.05.2016

Seite 3 von 6

Handelsname: THERMOrox 75

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung:	Unnötige Handhabung des ausgepackten Produktes vermeiden.
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen. Mit einem Messer zuschneiden. Keine Säge oder Elektrowerkzeuge verwenden.
Technische Anforderungen:	Für ausreichende Ventilation sorgen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:	Um optimale Eigenschaften zu gewährleisten sollte das Produkt nach dem Entfernen oder Öffnen der Verpackung in geschlossenen Räumen gelagert oder abgedeckt werden, so dass das Eindringen von Regenwasser oder Schnee verhindert wird. Die Lagerbedingungen sollten eine stabile Lage der aufgestapelten Produkte gewährleisten und es wird empfohlen die Fifo-Methode ("first in-first out") anzuwenden. Keine unverträglichen Gruppen angeben. Auslieferung verpackt in Polyethylenfolie und/oder auf Holzpaletten.
Spezifische Endanwendung(en):	Nicht relevant.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte:	Keiner auf europäischer Ebene, siehe Richtlinien und Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten:			
-------------	---	--	--	--

Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:	Grenzwerte	Art	Anm.	Referenz
Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion	1.25 mg/m ³	AGW	2 (II)	TRGS 900
Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion	10 mg/m ³	AGW	2 (II)	TRGS 900

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen.
Atemschutz:	Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staubeentwicklung führen können.
Handschutz:	Handschuhe gemäß EN 338 verwenden um Juckreiz zu vermeiden.
Augenschutz:	Schutzbrille verwenden, insbesondere bei Überkopfarbeiten. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.
Hautschutz:	Exponierte Hautbereiche bedecken.
Hygienemaßnahmen:	Nach Kontakt mit dem Produkt, Hände mit kaltem Wasser und Seife waschen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung (EC)

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.05.2016

Überarbeitet am: 04.05.2016

Seite 4 von 6

Handelsname: THERMOrox 75

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Feststoff.
Form:	Rolle oder Platte.
Farbe:	Ocker.
Geruch:	Nicht relevant.
pH-Wert:	Nicht relevant.
Siedepunkt:	Nicht relevant.
Flammpunkt:	Nicht relevant.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant.
Explosionsgrenzen:	Nicht relevant.
Relative Dichte:	30 - 250 kg/m ³
Löslichkeit:	Allgemein chemisch inert und wasserunlöslich.

Other information

Faserschmelzpunkt:	> 1000°C gemäß DIN 4102-17. Zugelassen. = <700°C
Nenn Durchmesser der Fasern:	3 - 7 µm
Längengewichteter mittlerer geometrischer Durchmesser abzüglich der zweifachen Standardabweichung:	Ca. 6 µm
Ausrichtung der Fasern:	Zufällig.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine
Chemische Stabilität	Keine
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:	Keine
Unverträgliche Materialien:	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Für Produkt mit Bindemittel: Beim erstmaligen Erhitzen auf Temperaturen über 200°C kann eine Freisetzung von Bindemittelkomponenten oder Bindemittelzeretzungsprodukten erfolgen, die, in hohen Konzentrationen, die Augen und die Atemwege reizen können.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen. Klassifizierung gilt nicht für dieses Produkt; in Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung 1272/2008, Nota Q. Die Einstufung gemäß den EUCEB- & RAL-Anforderungen gilt für dieses Produkt nicht – siehe Abschnitt 16.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung (EC)

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.05.2016

Überarbeitet am: 04.05.2016

Seite 5 von 6

Handelsname: THERMOrox 75

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:	Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Inertes anorganisches Produkt mit wärmehärtendem, inertem Polymer auf Basis gehärteter Phenol-Formaldehydharze; 0 - 10%
Bioakkumulationspotential:	Nicht bioakkumulierbar.
Mobilität:	Nicht als mobil eingestuft. Weniger als 1 % auslaugbarer organischer Kohlenstoff bei Lagerung auf einer Deponie.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Nicht relevant.
Andere schädliche Auswirkungen:	Keine bekannte.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen:	Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.
Abfallschlüssel-Nr.:	17 06 04, Ungefährlicher Stoff.

14. Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

UN-Nr.:	-
Ordnungsgemäße UN	-
Versandbezeichnung:	-
Transportgefahrenklassen:	-
Verpackungsgruppe:	-
Umweltgefahren:	-
Umweltgefährdende Substanz:	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht relevant.
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht relevant.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung (EC)

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.05.2016

Überarbeitet am: 04.05.2016

Seite 6 von 6

Handelsname: **THERMOrox 75**

15. Vorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.

Mineralwolleprodukte von THERMO Feuerungsbau-Service GmbH (Platten, Fasermatten oder Rollen) werden als Erzeugnisse im Sinne der REACH definiert und daher besteht keine gesetzliche Vorschrift zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts.

In Übereinstimmung mit der Branchenpraxis und freiwilligen Verpflichtungen hat sich THERMO Feuerungsbau-Service GmbH entschieden seinen Kunden auch weiterhin die entsprechenden Informationen für die sicheren Handhabung und Verwendung von Mineralwolle über den gesamten Lebenszyklus des Produktes zur Verfügung zu stellen.

Dieses Materialsicherheitsblatt / Produktdatenblatt entspricht den EU-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

16. Sonstige Angaben

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünften, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

SDB_THERMOrox_75_160504