Dämmstoffe

AlphaCore® Pad
VHF-Dämmplatte

Information zur Produktsicherheit

CE

Kingspan®

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Obwohl die REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt für AlphaCore®-Produkte vorschreibt, da sie im Sinne der Verordnung als Artikel gelten, wurde dieses Sicherheitsmerkblatt erstellt, um die primären Anforderungen an Sicherheitsdatenblätter gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gültigen Fassung so wiederzugeben, wie sie vernünftigerweise für Artikel gelten könnten.

Abschnitt 1: Identifizierung der Produkte und des Unternehmens

1.1 Produktkennung

Produktname: Kingspan AlphaCore® Pad.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Wanddämmplatte aus Wärmedämmstoff in Glasfasergewebe.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht bestimmt.

1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsmerkblatt bereitstellt

Unternehmensname: Kingspan Insulation Limited
Unternehmensanschrift: Pembridge, Leominster,
Herefordshire, HR6 9LA, UK.
Tel.: +44 (0) 1544 388 601
E-Mail: info@kingspaninsulation.co.uk
Website: www.kingspaninsulation.co.uk

1.4 Kontaktdaten Technischer Support

Deutschland
Tel.: +49 (0) 800 664 88 59 (kostenfrei)
E-Mail: techline.de@kingspaninsulation.com

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) in der durch GB-CLP-Verordnung, UK SI 2019/720 und UK SI 2020/1567 geänderten Fassung).

Das Produkt ist nach den geltenden Rechtsvorschriften nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht zutreffend.

2.3 Sonstige Gefahren

Der Anteil an kristallinen Kieselsäuren in synthetisch amorphem Siliziumkarbid ist deutlich geringer als der messbare Gehalt an SiO2. Der Anteil an Kieselsäuren in synthetisch amorphem Siliziumdioxid liegt unter der Nachweisgrenze von 0,05 Gewichtsprozent.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Eine PBT/vPvB-Bewertung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbewertung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

Abschnitt 3: Zusammensetzung

3.1 Kern

Der Dämmkern von Kingspan AlphaCore® Pad besteht aus einem monolithischen Kern aus mikroporösem, wasserabweisendem Siliziumdioxid.

3.2 Alternative Beschichtungen

Der Kern ist in Glasfasergewebe eingearbeitet.

3.3 Gemische

Allgemeine Informationen: Keine gefährlichen Bestandteile.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der notwendigen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Falls Produktstaub freigesetzt wird: Unwohlsein, Husten, Niesen möglich. Person an die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Mögliche Augenreizung ist auf die Wirkung des Fremdstoffs zurückzuführen. Bei geöffnetem Lid gründlich mit reichlich Wasser spülen. Bei anhaltenden Augenreizungen einen Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken. Nach Aufnahme großer Mengen des Stoffes / bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Persönliche Schutzausrüstung für Erste-Hilfe-Leistende: Keine Daten verfügbar.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt.
Keine Gefahren: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

4.4 Sonstiges

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Mittel:
Sprühwasser, Schaum, CO2 oder Trockenpulver. Feuerlöschmaßnahmen an die Umgebung anpassen.
Ungeeignete Mittel:
Keinen Wasserstrahl mit voller Kraft verwenden, um eine Verbreitung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann im Brandfall freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliziumdioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen:
Das Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Gewässer gelangen. Sicherstellen, dass genügend Rückhalteeinrichtungen für das Löschwasser vorhanden sind. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für persönliche Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Staubentwicklung vermeiden.
Einsatzkräfte: Keine Daten verfügbar.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Darf nicht in Abwässer, Bodengewässer, Grundwasser, Entwässerungssysteme gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Verschüttetes Material zusammenkehren oder aufsaugen und in einem geeigneten Behälter zur Entsorgung auffangen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Siehe Abschnitt 8 für PSA.
Siehe Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):
Geeignete Absaugung/Belüftung an Verarbeitungsmaschinen vorsehen.
Falls erforderlich, lokale Belüftung.

Hinweise zur sicheren Handhabung:
Bei möglichem Haut-/Augenkontakt ist der angegebene Hand-/Augen-/Körperschutz zu verwenden. Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte und/oder Freisetzung größerer Mengen (Leckage, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.
Falls erforderlich, lokale Belüftung

Bei der Verarbeitung wird Staub freigesetzt. Staubmaske und Augenschutz tragen.
Für persönliche Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.

Maßnahmen zur Kontaktvermeidung: Keine Daten verfügbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Sichere Lagerbedingungen: An einem trockenen Ort aufbewahren.
Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen treffen.
Sichere Verpackungsmaterialien: Keine Daten verfügbar.

7.3 Spezifische Endanwendungen:
Einsatzmöglichkeiten: Siehe Abschnitt 1. Keine weiteren Informationen verfügbar.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Geeignete Absaugung/Belüftung an Verarbeitungsmaschinen vorsehen. Falls erforderlich, lokale Belüftung.
Siehe auch Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung.

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.
Handschutz: Zusätzliche Informationen: Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen – Stoff, Gummi, Leder.

Zusätzliche Informationen:
Die Angaben zur Durchbruchzeit/Festigkeit des Materials gelten nicht für ungelöste Feststoffe/Staub.

Haut- und Körperschutz: Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Schutz der Atemwege:
Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Bei Auftreten von Staub Staubmaske mit Partikelfilter P2.

Hygienemaßnahmen:
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Gesicht und/oder Hände waschen. Um optimalen Hautschutz zu gewährleisten: Hochfettige Seifen und Hautcreme zur Hautpflege verwenden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Keine Daten verfügbar.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest.
Form:	Platte.
Farbe:	Weiß.
Geruch:	Geruchlos.
Geruchsschwelle:	Nicht zutreffend.
Schmelzpunkt:	Nicht zutreffend. Zersetzung.
Siedepunkt:	Nicht zutreffend. Zersetzung.
Entzündbarkeit:	Nicht entzündbar.

Obere/untere Entzündbarkeitsgrenze oder Explosionsgrenzen
Explosionsgrenze – obere: Siehe Explosionsfähigkeit.
Explosionsgrenze – untere: Siehe Explosionsfähigkeit.

Flammpunkt:	Nicht zutreffend. Fest.

Selbstentzündungstemperatur: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als pyrophor eingestuft.
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als selbsterhitzungsfähig eingestuft.
Zersetzungstemperatur: Zersetzungsbeginn >300 °C.

pH-Wert:	Nicht bestimmt.

Viskosität

Dynamische Viskosität:	Gilt nicht für Feststoffe.
Kinematische Viskosität:	Gilt nicht für Feststoffe.
Fließzeit:	Keine Daten verfügbar.

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit:	Schwer löslich.
Löslichkeit (sonstige):	Keine Daten verfügbar.

Lösungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Nicht zutreffend
Dispersionsstabilität:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Nicht zutreffend.
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	Ca. 0,165 g/cm³ (20 °C).
Rohdichte:	Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften

Partikelgröße:	Keine Daten verfügbar.
Partikelgrößenverteilung:	Keine Daten verfügbar.
Staubigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Oberfläche:	Keine Daten verfügbar.

Oberflächenladung/Zetapotenzial: Keine Daten verfügbar.

Form:	Keine Daten verfügbar.
Kristallinität:	Keine Daten verfügbar.
Oberflächenbehandlung:	Keine Daten verfügbar.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Bei normalem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität
Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Die hydrophoben Eigenschaften verschwinden bei Temperaturen > 300 °C.

10.5 Unverträgliche Materialien
Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Organische Zersetzungsprodukte von Siliziumdioxid: Stabil unter normalen Bedingungen.
Das Produkt unterliegt keiner gefährlichen Polymerisation.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen.
Einatmen: Informationen zu den Wirkungen sind nachstehend angegeben.
Hautkontakt: Informationen zu den Wirkungen sind nachstehend angegeben.
Augenkontakt: Informationen zu den Wirkungen sind nachstehend angegeben.
Verschlucken: Informationen zu den Wirkungen sind nachstehend angegeben.
Akute Toxizität (Liste aller möglichen Expositionswege)
Oral: Schätzwert für die akute Toxizität:
> 2.000 mg/kg (Berechnungsmethode). Nicht toxisch nach einmaliger Exposition; aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Dermal: Über das Produkt selbst liegen keine Daten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten nicht als akut toxisch eingestuft.
Einatmen: Über das Produkt selbst liegen keine Daten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten nicht als akut toxisch eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme: Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht reizend OECD 402 (Ratte):
Nicht reizend; aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Geprüfter Stoff: Siliziumkarbid.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Produktstaub kann vorübergehende mechanische Augenreizung verursachen. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht bekannt.
Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.
Keimzellmutagenität: Keine Daten verfügbar.
In vitro: Keine Daten verfügbar.
In vivo: Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition: Keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Gewässergefährdung
Fische: Keine Daten verfügbar.
Wirbellose Wassertiere: Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Wasserpflanzen: Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Mikroorganismen: Keine Daten verfügbar.
Chronische Gewässergefährdung
Fische: Keine Daten verfügbar.
Wirbellose Wassertiere: Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Wasserpflanzen: Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Mikroorganismen: Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau:
Anorganisches, schwer wasserlösliches Produkt, das mit mechanischen Mitteln aus dem Wasser entfernt werden kann.

BSB/CSB-Verhältnis:Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Nicht zu erwarten.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow): Nicht zutreffend.

12.4 Mobilität im Boden

Keine bemerkenswerte Mobilität im Boden zu erwarten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB-Bewertung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbewertung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

In einem Expertenurteil wurde festgestellt, dass nach dem derzeitigen Kenntnisstand keine Einstufung erforderlich ist.
Für dieses Produkt liegen keine ökotoxikologischen Daten vor.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Informationen: Keine Daten verfügbar.

Entsorgungsverfahren:Dämmstoffabfälle sind als nicht gefährlich eingestuft.

Produktabfälle, einschließlich der Verpackung, sollten in Übereinstimmung mit der Abfallhierarchie – Reduzieren, Wiederverwenden, Recyceln – entsorgt werden. Siehe nationale Rechtsvorschriften zur Abfallbewirtschaftung.

Die Abfallschlüsselnummer für Abfälle von der Baustelle ist 170604.

Kontaminierte Verpackung: Gereinigtes Verpackungsmaterial den örtlichen Recyclinganlagen zuführen. Andere Länder: Nationale Vorschriften beachten.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Achten Sie auf die Sicherung der Ladung und verwenden Sie im Bedarfsfall Abdeckungen und Verzurrungen.
Es wird empfohlen, beim Transport großer Mengen mechanische Hebezeuge zu verwenden.

14.1 UN/ID-Nr.
Nicht als Gefahrgut geregelt.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Nicht als Gefahrgut geregelt.

14.3 Transportgefahrenklasse(n)
Nicht als Gefahrgut geregelt.

14.4 Verpackungsgruppe
Nicht als Gefahrgut geregelt.

14.5 Umweltgefahren
Nicht als Gefahrgut geregelt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Nicht zutreffend.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Gilt nicht für das Produkt im Lieferzustand.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU. REACH-Anhang XIV, Zulassungspflichtige Stoffe: Keine.

EU. REACH-Liste der für eine Zulassungspflicht in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): Keine.

EU. Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP) (Neufassung) in der jeweils gültigen Fassung: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe: Keine.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der jeweils gültigen Fassung: Keine.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der jeweils gültigen Fassung: Keine.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der jeweils gültigen Fassung: Keine.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V in der jeweils gültigen Fassung: Keine.

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, Anhang I: Nicht zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Informationen zur Produktsicherheit
AlphaCore® Pad

Abschnitt 16: Disclaimer

Die hier enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt und basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Wir behalten uns daher das Recht vor, dieses Dokument bei Bedarf zu aktualisieren und zu ändern.

Die Informationen sind nicht als Garantie für eine bestimmte Leistung zu verstehen. Die Benutzer sollten ihre eigene Beurteilung vornehmen und alle zuständigen Arbeiter entsprechend informieren.

Als Vorsichtsmaßnahme wird das Tragen einer geeigneten Schutzausrüstung dringend empfohlen und das Produkt sollte nur für den vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die Abschnitte 7 und 8 zur sicheren Handhabung und den entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen.

Nutzer sollten die Website von Kingspan Insulation besuchen oder sich an den technischen Service von Kingspan Insulation wenden, um sicherzustellen, dass die Informationen aktuell sind.

Dieses Datenblatt stellt keine Arbeitsplatzbewertung dar. Die bereitgestellten Informationen entsprechen dem Stand unseres Wissens über dieses Material zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die bereitgestellten Informationen stellen keine Produktspezifikation dar, und es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen.

Die Informationen beziehen sich nur auf das spezifische bezeichnete Material, wenn es in den Anwendungen verwendet wird, für die es entwickelt wurde. Die Informationen gelten nicht für die Verwendung des Materials in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Verfahren, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

Kontakt

Kingspan Insulation GmbH & Co. KG

Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0
E: info@kingspaninsulation.de
www.kingspaninsulation.de

Technischer Service

- Bei Fragen zur Verarbeitung rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.

  Telefon: +49 (0) 800 664 88 59 (kostenfrei)
  E-Mail: techline.de@kingspan.com

® Kingspan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. TM AlphaCore ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kingspan Group plc.

Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.

Version 1 | 11/2023

Scannen Sie den QR-Code, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten.