

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.08.2015

Druckdatum: 04.08.2015

Seite: 1

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Bezeichnung / Handelsname: HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Zusätzliche Bezeichnungen: Vatrak 125/150 Brandschutzmörtel

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Brandschutzmörtel für den Schiffbau

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: TDH GmbH, Im Auwelt 45, Bunker 177 & 145, D-47624 Kevelaer-Twisteden

Telefon: +49 (0) 2832 930 59 62

Telefax: +49 (0) 2832 930 59 63

E-Mail: info@hsmc.de

Auskunft gebender Bereich

Kontaktstelle für Informationen: www.hsmc.de

E-Mail (sachkundige Person): info@hsmc.de

Notrufnummer: +49 (0) 2832 930 59 62 (nur zu Bürozeiten besetzt)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

keine

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen

entfällt

Sonstige Gefahren

Fortgesetzter Kontakt mit lungengängigem Staub dieses Produktes in hoher Konzentration kann die Lungenfunktion beeinträchtigen. Das Produkt ist im Lieferzustand nicht lungengängig.



HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.08.2015

Druckdatum: 04.08.2015

Seite: 2

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Brandschutzmörtel, bestehend aus mineralischen Leichtgewichtsfüllstoffen und Zusätzen von anorganischen und organischen Fasern und anorganisch/organischen Hybridbindemitteln.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Nach Einatmen:	Entfällt.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Ärztlichen Rat einholen.
Zusätzliche Hinweise:	Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Siehe "Zusätzliche Hinweise".
Ungeeignete Löschmittel:	Siehe "Zusätzliche Hinweise".

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Geringe Anteile des Bindemittels verflüchtigen sich ab Temperaturen von 150°C.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.



HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.08.2015

Druckdatum: 04.08.2015

Seite: 3

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Bei getrockneten Produkten Staubentwicklung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt selbst brennt nicht. Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Lagertemperatur darf 5°C nicht unterschreiten. Trocken lagern. Getrennt von Lebensmitteln oder Futtermitteln lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung

Handschutz: Bei kurzzeitigem Handkontakt: NR (Naturkautschuk, Naturlatex). Bei häufigerem Handkontakt: NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: übliche Arbeitskleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Auf vorbeugenden Hautschutz vor und nach der Arbeit achten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.08.2015

Druckdatum: 04.08.2015

Seite: 4

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Mörtel
Farbe:	hellgrau
Geruch:	Leichter Eigengeruch.
pH-Wert (unverdünnt):	ca. 9 bei 23°C
pH-Wert (1 %ig):	n.a.
Gefrierpunkt (°C):	n.a.
Tropfpunkt / Tropfbereich:	n.a.
Pourpoint (°C):	n.a.
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.a.
Flammpunkt (°C):	n.a.
Dampfdruck (hPa):	n.a.
Dichte (g/cm³):	ca. 0,33 (Lieferform); ca. 0,125 (Trocken)
Schüttdichte (g/l):	n.a.
Wasserlöslichkeit:	n.a.
Fettlöslichkeit:	n.a.
Viskosität, dynamisch (mPas):	n.b.
Viskosität, kinematisch (mm²/s):	n.b.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Zu vermeidende Bedingungen

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Geringe Anteile des Bindemittels verflüchtigen sich ab Temperaturen von 150°C.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Vom Produkt sind keine CMR-Eigenschaften bekannt.



HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.08.2015

Druckdatum: 04.08.2015

Seite: 5

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Keine Daten verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht abbaubar. Siliconanteil: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

Verpackung

Verunreinigte Verpackung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

Gereinigte Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.08.2015

Druckdatum: 04.08.2015

Seite: 6

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1).

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Mit diesem Sicherheitsdatenblatt ist keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften der Zubereitung verbunden. Die TDH GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden, die bei unsachgemäßem Umgang oder Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können aus.