

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 1

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

#### Produktidentifikator

**Bezeichnung / Handelsname:** HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

**Zusätzliche Bezeichnungen:** Vatral Diaphan

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

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Transparenter Dispersionskleber zur Verklebung von Vliesen, Geweben und Folien

#### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant:** HSMC Zweigniederlassung der TDH - GmbH Technischer Dämmstoffhandel in Hamburg, Kettelerstraße 70, DE-47574 Goch

**Telefon:** +49 (0) 2823 945 49 0

**Telefax:** +49 (0) 2823 945 49 29

**E-Mail:** info@hsmc-goch.de

#### Auskunft gebender Bereich

**Kontaktstelle für Informationen:** www.hsmc.de

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

**Notrufnummer:** +49 (0) 2823 945 49 0 (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.

#### Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen

entfällt

#### Sonstige Gefahren

Es liegen keine Angaben vor.



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 2

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Mit Methylcellulose verdicktes Copolymer aus Butylacrylat + Methacrylsäure + Styrol (Dispersion in Wasser)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Berücksichtigungsgrenze(n).

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57) oberhalb  $\geq 0,1\%$ .

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Unter üblichen Arbeitsplatzbedingungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen (Augendusche). Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).
- Zusätzliche Hinweise:** Aufgrund der physikalischen Eigenschaften sind mechanische Reizungen möglich. Produkt kann zum Verklumpen im Magen-Darm-Trakt führen. Ärztliche Behandlung empfohlen. Je nach Symptomatik sind ggf. invasive Maßnahmen erforderlich. Weitere Informationen zur Toxikologie im Abschnitt 11 sind zu beachten.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

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

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

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

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



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 3

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen.

#### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei kleinen Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen. Mit viel Wasser nachreinigen. Reinigungswasser ordnungsgemäß entsorgen.

#### **Verweis auf andere Abschnitte**

Relevante Angaben in anderen Abschnitten sind zu beachten. Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Information zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 °C Lagerklasse (TRGS 510): 12

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Vor Frost schützen.

##### **Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### **Zu überwachende Parameter**

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (TRGS 900): Aerosol - einatembare Fraktion 10,0 mg/m<sup>3</sup> Der angegebene Aerosolgrenzwert ist eine Empfehlung bei Aerosolbildung im Verarbeitungsprozess.



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 4

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Handschutz:** Beim Umgang mit dem Produkt wird die Verwendung von Schutzhandschuhen empfohlen, entsprechend anerkannter Normen wie EN374. Für die Auswahl geeigneter Handschuhe sind die betrieblichen Gegebenheiten, wie z.B. der Umgang mit anderen Stoffen und Materialien, zu berücksichtigen. Empfohlenes Handschuhmaterial: Schutzhandschuhe aus Gummi

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** übliche Arbeitskleidung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig.
<b>Farbe:</b>	weißlich
<b>Geruch:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert (unverdünnt):</b>	ca. 7 - 8 bei 23°C
<b>pH-Wert (1 %ig):</b>	n.a.
<b>Gefrierpunkt (°C):</b>	0 °C bei 1013 hPa
<b>Tropfpunkt / Tropfbereich:</b>	n.a.
<b>Pourpoint (°C):</b>	n.a.
<b>Siedepunkt / Siedebereich (°C):</b>	100°C bei 1013 hPa
<b>Flammpunkt (°C):</b>	n.a.
<b>Dampfdruck (hPa):</b>	n.b.
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte (g/l):</b>	n.a.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	teilweise löslich
<b>Fettlöslichkeit:</b>	n.b.
<b>Viskosität, dynamisch (mPas):</b>	ca. 2000 - 3000 (Brookfield, Spindel 3 / 30 UpM)
<b>Viskosität, kinematisch (mm<sup>2</sup>/s):</b>	n.b.



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 5

### Sonstige Angaben

Zersetzungstemperatur: Thermische Zersetzung: 180 °C

## 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

Keine gefährlichen Bedingungen bekannt.

### Unverträgliche Materialien

keine bekannt

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt.  
Bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität

Beurteilung: Auf Basis der vorliegenden Daten sind akut toxische Wirkungen nach einmaliger oraler Exposition nicht zu erwarten.  
Daten zum Produkt: Expositionsweg: Oral, Ergebnis/Wirkung: LD50: > 2000 mg/kg, Spezies/Testsystem: Ratte, Quelle: Analogieschluss OECD 423

### Reizung und Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  
Beurteilung: Auf Basis der vorliegenden Daten ist eine klinisch relevante Hautreizung nicht zu erwarten.  
Daten zum Produkt: Ergebnis/Wirkung: Keine Hautreizung, Spezies/Testsystem: Kaninchen, Quelle: Analogieschluss OECD 404  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:  
Beurteilung: Auf Basis der vorliegenden Daten ist eine klinisch relevante Augenreizung nicht zu erwarten.  
Daten zum Produkt: Ergebnis/Wirkung: Keine Augenreizung, Spezies/Testsystem: Kaninchen, Quelle: Analogieschluss OECD 405

### Sensibilisierung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  
Beurteilung: Auf Basis der vorliegenden Daten ist eine Sensibilisierungsreaktion durch dieses Produkt nicht zu erwarten.  
Daten zum Produkt: Expositionsweg: dermal, Ergebnis/Wirkung: Verursacht keine Hautsensibilisierung, Spezies/Testsystem: Maus; Lokaler Lymphknotentest (LLNA), Quelle Analogieschluss OECD 429



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 6

### CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Keimzellmutagenität:

Beurteilung: Auf Basis der vorliegenden Daten ist von keinem relevanten erbgutschädigenden Potential auszugehen.

Daten zum Produkt: Ergebnis/Wirkung: negativ, Spezies/Testsystem: Mutationstest (in vitro) Bakterienzellen, Quelle: Analogieschluss OECD 471

Karzinogenität:

Beurteilung: Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

Reproduktionstoxizität:

Beurteilung: Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

Beurteilung: Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):

Beurteilung: Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

Aspirationsgefahr:

Beurteilung: Auf Grund der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Produktes ist mit einer Aspirationsgefahr nicht zu rechnen.

### Weitere Hinweise

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Keine Hinweise auf gesundheitliche Beeinträchtigung beim betrieblichen Umgang mit dem Produkt.

Beurteilung der Toxizität: Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

Keine Daten verfügbar.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Polymerkomponente: Biologisch nicht leicht abbaubar. Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm. Eine Abtrennung kann durch Flockungsfällung erfolgen.

### Bioakkumulationspotenzial

Keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

### Mobilität im Boden

Keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

### Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### Andere schädliche Wirkungen

keine bekannt



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 7

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Europäischer Abfallartenkatalog

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Verpackung

##### Verunreinigte Verpackung

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

##### Gereinigte Verpackung

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.

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## HSMC - HOLLOWED SPHERES MATRIX COMPOUNDS

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.11.2021

Druckdatum: 04.11.2021

Seite: 8

### Nationale Vorschriften

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Kapitel 2 dieses Dokuments.

Technische Anleitung Luft: Stoff: Gesamtstaub, Nummer: 5.2.1

Wassergefährdungsklasse: deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV): Dieses Produkt unterliegt beim Inverkehrbringen in Deutschland nicht der Chemikalien-Verbotsverordnung.

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist ein Gemisch. Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 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.