## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**JACKODUR Plus**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**
Wärmedämmung im Bauwesen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**
Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee

Telefon-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0
Fax-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**
Tel.: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0; Fax: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**
info@jackodur.com

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**
Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß:
- Art. 1, Verordnung 1272/2008 (CLP).
Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

**Chemische Charakterisierung**
Polystyrolschaum mit den Treibgasen HFO-1234 ZE und einem gefahrstoffreien Flammschutzmittel.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**
Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**
Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Nicht relevant, wegen der kompakten Form des Produkts.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel
**Geeignete Löschmittel**
Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**
Keine Angaben verfügbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO); Halogenwasserstoffe; Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
**Nicht für Notfälle geschultes Personal**
Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Einsatzkräfte**
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
**Hinweise zum sicheren Umgang**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe beim thermischen Bearbeiten nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**
Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise**
Keine bekannt.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter
Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**
Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Augen-/Gesichtsschutz**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Handschutz**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Aggregatzustand |
|---|
| fest |

| Form |
|---|
| kompakte Form; Platte |

| Farbe |
|---|
| violett; weiß |

| Geruch |
|---|
| geruchlos |

| pH-Wert |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Siedepunkt / Siedebereich |
|---|
| Nicht anwendbar |

| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | > | 75 | °C |

| Zersetzungstemperatur | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | ca. | 280 | °C |

| Flammpunkt |
|---|
| Nicht anwendbar |

| Zündtemperatur | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | ca. | 380 | °C |
| Methode | DIN 51794 | | |

| Entzündbarkeit |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Untere Explosionsgrenze |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Obere Explosionsgrenze |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Dampfdruck |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Relative Dampfdichte |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Relative Dichte |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Dichte | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wert | 30 | - | 45 | kg/m³ |
| Bezugstemperatur | | | 20 | °C |

| Wasserlöslichkeit | | | |
|---|---|---|---|
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Bemerkung | unlöslich | | |

| Löslichkeit |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Kinematische Viskosität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Partikeleigenschaften |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

### 9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Brandverhalten: Euroklasse E (EN 13501 -1) |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität
Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität
Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Temperaturen > 75°C

### 10.5 Unverträgliche Materialien
organische Lösemittel; Öle

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Akute orale Toxizität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Akute dermale Toxizität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Akute inhalative Toxizität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Keimzell-Mutagenität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Reproduktionstoxizität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Karzinogenität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften |
|---|
| Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen. |

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition |
|---|
| Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden. |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Fischtoxizität (chronisch) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Daphnientoxizität (akut) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Daphnientoxizität (chronisch) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Algentoxizität (akut) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Algentoxizität (chronisch) |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Bakterientoxizität |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | |
|---|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | JACKODUR Plus |
| Bewertung | nicht abbaubar |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden
Keine Angaben verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

### 12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt ist wasserunlöslich. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt**
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

**Verpackung**
Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN
Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren
Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU Vorschriften**

| **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)** |
|---|
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten. |

| **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren** |
|---|
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Erzeugnis keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |

| **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse** |
|---|
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. |

| **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen** |
|---|
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2. |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Datenblatt ausstellender Bereich**
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 615887