



**ADVANCED MATERIALS**

# Sicherheitsdatenblatt

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

Dieses sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006  
Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 1 von 13

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

**Chemische Bezeichnung** Polymethylharnstoffharz je nach Produkt mit ca 15% Wasser:

**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** Trägersubstanzen Pigment, Mattierungsmittel, Additiv für Papier, Farben, Lacke etc.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

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

**Hersteller** MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet** [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**E-Mail** [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

### 1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 oder International 1 +703-527-3887

### Telefonnummer des Giftkontrollzentrums

Nationale Giftzentrale D: +49.(0)30.19.240 (Giftnotrufzentrale Berlin - 24h erreichbar)  
CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse D'information toxicologique)  
A: +43(0)1.406.43.430 (Vergiftungsinformationszentrale)  
B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons Belge)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

# Sicherheitsdatenblatt

## t

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 2 von 13

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

(CLP) Richtlinie (EG 1272/2008) Nicht eingestuft

#### Mögliche Gefahren

**Physikalische Gefahr** Nicht eingestuft

**Gesundheitsgefahren** Nicht eingestuft

**Umweltgefahr** Nicht eingestuft

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Symbole/Piktogramme** Keine

**Signalwort** Keine

**Gefahrenhinweise** Dieses Produkt ist gemäß den UN-GHS-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft und eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich

### Sicherheitshinweise

**Vermeidung** Einsatz von guter industrieller Hygienepraxis  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

**Maßnahme** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

**Lagerung** An einem trockenen Ort lagern

**Entsorgung** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN** EUH208 - Enthält ( Formaldehyd ). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Stoffe** Nicht zutreffend

**3.2. Gemische** Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS- Nummer	EG-Nr:	(CLP) Richtlinie (EG 1272/2008)	Gewicht-%
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Nicht eingestuft.	~85

# Sicherheitsdatenblatt

t

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Ausgabedatum: 10.08.2023

Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Seite 3 von 13

Wasser	7732-18-5	231-791-2	Nicht eingestuft.	15
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft. [Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Skin Corr. 1B (H314); Skin Sens. 1 (H317); Muta. 2 (H341); Carc. 1B (H350)].	< 0.1

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Empfehlung

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Sicherstellen, dass medizinisches Personal Kenntnis über beteiligte Materialien hat und somit Schutzmaßnahmen für sich selbst ergreifen kann.

#### Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Einatmen

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

#### Aspirationsgefahr

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Hinweise an den Arzt

Symptomatische Behandlung.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen. Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung oder Austrocknen der Haut verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontamination verhindert.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

# Sicherheitsdatenblatt

## t

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

**Ausgabedatum:** 10.08.2023  
**Druckdatum:** 11.08.2023

**Revisionsnummer:** 1.5.4  
**Seite 4 von 13**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wasserspray (Nebel). Trockenlöschmittel. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**  
Keine bekannt.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand kann reizende, ätzende bzw. giftige Gase hervorrufen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Wasserdampf kann zum Kühlen geschlossener Behälter verwendet werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene

**Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unbefugtes Personal fern halten.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Unbefugtes Personal fern halten.

**Einsatzkräfte**

Unbefugtes Personal fern halten. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen des Abflusses in Wasserwege und die Kanalisation verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Große Mengen an Verschüttetem: Staub nicht trocken abwischen. Staub vor abwischen mit Wasser befeuchten oder mit einem Staubsauger aufsaugen Kleine Mengen an Verschüttetem: Material aufsaugen oder zusammenkehren und in einen Abfallbehälter geben

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition, und persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen

# Sicherheitsdatenblatt

## t

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 5 von 13

Auf möglichst geringe Staubentwicklung und -ansammlung achten  
Ausreichende Belüftung sicherstellen  
Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Behälter trocken und dicht geschlossen halten

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### Urea, polymer with formaldehyde

EU TWA	Not established
ACGIH	Not established
OSHA	Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)	Not established

##### Formaldehyd

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min
Österreich	TWA: 0.016 ppm Skin: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bulgarien	1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgarien	2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL
Kroatien	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kroatien	2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL
Tschechische Republik	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Tschechische Republik	1 mg/m <sup>3</sup> CEIL
Estland	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2
Griechenland	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA

# Sicherheitsdatenblatt

t

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 6 von 13

Griechenland	2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL
Ungarn	0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Ungarn	0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL
Irland	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irland	2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL
Lettland	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande	1.5MGM3; 1PPM TWA
Niederlande	3MGM3; 2PPM TWA
Norwegen	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Polen	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Polen	1 mg/m <sup>3</sup> STEL
Rumänien	TWA: 1.20 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Slowakei	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	TWA: 0.37 mg/kg
Schweiz	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Großbritannien	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Großbritannien	STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

**Empfohlene Überwachungsverfahren:** Verweis auf nationale Leitlinien-Dokumente für Informationen zu den derzeit empfohlenen Überwachungsverfahren

**Biologische Grenzwerte:** Keine

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen  
Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen  
Für guten Standard einer kontrollierten Belüftung sorgen (10 bis 15 Luftwechsel pro Stunde)  
Absauglüftung verwenden, um Schwebepartikel unter den Expositionswerten zu halten  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen- und Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 7 von 13

<b>Thermische Gefahren</b>	Keine bekannt.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Aufkehren und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen:

<b>Physikalischer Zustand</b>	Pulver
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Geruch</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine
<b>pH-Wert:</b>	8.0 < / = 0.3% Wasser
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	Nicht zutreffend
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Nicht zutreffend
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Nicht zutreffend
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht zutreffend
<b>Flammpunkt:</b>	> 200 °C
<b>Verdampfungsrate</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht zutreffend
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht brennbar
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	--
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	--
<b>Dampfdruck</b>	Nicht zutreffend
<b>Dampfdruck</b>	Nicht zutreffend
<b>Dampfdichte</b>	Nicht zutreffend
<b>Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	ca 1.47 (20°C)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	praktisch unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Informationen vor Nicht zutreffend
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>	> 200 °C
<b>Viskosität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Nicht zutreffend
<b>Dynamische Viskosität</b>	Nicht zutreffend
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend
<b>Partikelgröße</b>	Es liegen keine Informationen vor

# Sicherheitsdatenblatt

## t

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 8 von 13

**Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung** Nicht zutreffend

### 9.2. Sonstige Angaben

**9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen**  
Nicht zutreffend

**9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale**

Maximaler Druck – 156,5 psig 10,8 bar  
Maximaler Druckanstieg – 452 bar/s  
Deflagrationsindex 123 Kst bar m/s  
Grenzsauerstoffkonzentration: 18,5 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine bestimmte Gefahr bekannt
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Staubentwicklung Hitze, Funken und Flammen
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Keine bekannt
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bekannt Vermeiden Sie Temperaturen über 200 °C

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Angaben** Anwenden wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen.

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Urea, polymer with formaldehyde

LD50 oral 8394 mg/kg Ratte  
LD50 dermal > 2100 mg/kg Kaninchen  
LC50 Einatmen > 167 mg/m<sup>3</sup> 4- Stunde Ratte

Formaldehyd



# Sicherheitsdatenblatt

t

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

Ausgabedatum: 10.08.2023

Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Seite 9 von 13

**ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)**

Gruppe 2A - Wahrscheinlich krebserregend für den Menschen

**OSHA**

Potenzielle Krebsgefahr

**IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)**

Gruppe 1 - Krebserregend für den Menschen

**NTP (National Toxicology Program, Nationales Toxikologieprogramm)**

Bekannt - Bekanntes Karzinogen

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt  
Nicht reizend

## Hautsensibilisierung

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt  
Kein Hautallergen

## Mutagenität

Es liegen keine Informationen vor

## Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit

Es liegen keine Informationen vor.

## Karzinogenität

Keine bekannten Karzinogene in Anteilen von mehr als 0,1% vorhanden.

## Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

## Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

## Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

### Einatmen

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt  
Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen

### Verschlucken

Verschlucken ist kein wahrscheinlicher Expositionsweg

### Haut

Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden

### Augen

Berührung mit den Augen vermeiden

### Aspirationsgefahr

Kein zu erwartender Expositionspfad.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen

# Sicherheitsdatenblatt

## t

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 10 von 13

**Eigenschaften** Disruptoren  
**11.2.2. Sonstige Angaben** Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen

### Urea, polymer with formaldehyde

**LC50 96 Stunden** > 1000 mg/l Fische  
**EC50 48 Stunden** > 1000 mg/L Daphnia magna (Wasserfloh)  
**WGK-Einstufung (AwSV)** 3777 WGK: 1

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Informationen vor.

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgungsmethoden** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

**Kontaminierte Verpackung** Produktrückstände können in leeren Behältern verbleiben. Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

**Abfallcodes** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden

# Sicherheitsdatenblatt

## t

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Ausgabedatum: 10.08.2023  
Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4  
Seite 11 von 13

Urea, polymer with formaldehyde  
WGK-Einstufung (AwSV) 3777 WGK: 1

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Transportmodus (Straße, Wasser, Luft, Schiene)

TDG -Canada	Nicht reguliert
DOT	Nicht reguliert
ADR	Nicht reguliert
ADN	Nicht reguliert
IATA	Nicht reguliert
IMDG/IMO	Nicht reguliert
ICAO	Nicht reguliert

14.1. UN -Nummer oder ID -Nummer	Keine
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine
14.3. Transportgefahrenklassen	Keine
14.4. Verpackungsgruppe	Keine
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht zutreffend
14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Globale Inventarverzeichnisse

Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

# Sicherheitsdatenblatt

t

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

Ausgabedatum: 10.08.2023

Druckdatum: 11.08.2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Seite 12 von 13

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nr:	Australien (AIIIC)	Kanada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Südkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Neuseeland	PICCS (Philippinen)	Taiwan	TSCA: USA
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	N	Y	Y	Y	A
Wasser	7732-18-5	231-791-2	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	55-1-06023	Y	Y	Y	A
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-03933	Y	Y	Y	A

**Legende** X / Y: Erfüllt ; A: Aktiv ; - / N: Freigestellt / Nicht eingetragen

## REACH No.

### Urea, polymer with formaldehyde

REACH-Registrierungsnummer Freigestellt

### Wasser

REACH-Registrierungsnummer Freigestellt

### Formaldehyd

REACH-Registrierungsnummer 01-2119488953-20-xxxx

## Deutschland

### Urea, polymer with formaldehyde

WGK-Einstufung (AwSV) 3777 WGK: 1

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Revisionsgrund

Dieses sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006 & Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission

### Ausgabedatum:

10.08.2023

### Druckdatum:

11.08.2023

### Revisionsnummer:

1.5.4

### Hergestellt durch

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Richtlinie (EG 1272/2008) Nicht eingestuft

## Kennzeichnung

**Symbole/Piktogramme**

Keine

# Sicherheitsdatenblatt

t

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6**

**Ausgabedatum:** 10.08.2023  
**Druckdatum:** 11.08.2023

**Revisionsnummer:** 1.5.4  
**Seite 13 von 13**

<b>Signalwort</b>	Keine
<b>Gefahrenhinweise</b>	Dieses Produkt ist gemäß den UN-GHS-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft und eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.
<b>Schulungshinweise</b>	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	<p>Internationale Krebsforschungsagentur (IARC)          Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)          Kanadische Behörde zur Klassifizierung von Gefahrgut (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)          OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor, US-Arbeitsschutzbehörde des US-Arbeitsministeriums)          TWA - Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert)          Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008)          PSA - Persönliche Schutzausrüstung          NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin          CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, Vorschriften zur Sanierung von industriellen Umweltaltlasten):          Meldepflichtige Mengen (RQ) (RQ/% in Gemisch)          STEL - Short Term Exposure Limit (Wert für Kurzzeiteexposition)          TLV® - Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert)          Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)          SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:          Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)          Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)          ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft)          (IMDG) Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt          ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)          RID (Übereinkommen über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)          Internationaler Luftverkehrsverband (IATA)          Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)          DOT (Department of Transportation, US-Verkehrsministerium)          TDG (Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr) Kanada          Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)          Umgebungsluftunabhängiges Druckluft-Atmungsgerät (Positive Pressure Self-Contained Breathing Apparatus, kurz: SCBA)          Global Harmonisiertes System (GHS)          TSCA (Toxic Substances Control Act, US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz)</p>
<b>Haftungsausschluss</b>	<p>Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.</p>

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**