



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

E-Mail 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 (Formaldehyde). 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 (CO₂).

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

Wassernebel 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 ³ STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm |
| Bulgarien | 1.0 mg/m ³ TWA |
| Bulgarien | 2.0 mg/m ³ STEL |
| Kroatien | 2.5 mg/m ³ TWA |
| Kroatien | 2.5 mg/m ³ STEL |
| Tschechische Republik | 0.5 mg/m ³ TWA |
| Tschechische Republik | 1 mg/m ³ CEIL |
| Estland | TWA: 0.6 mg/m ³ |
| Finnland | TWA: 0.37 mg/m ³ |
| Finnland | STEL: 1.2 mg/m ³ |
| Deutschland | TWA: 0.37 mg/m ³ 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m ³ exposure factor 2 |
| Griechenland | 2.5 mg/m ³ 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 ³ STEL |
| Ungarn | 0.6 mg/m ³ TWA |
| Ungarn | 0.6 mg/m ³ STEL |
| Irland | 2.5 mg/m ³ TWA |
| Irland | 2.5 mg/m ³ STEL |
| Lettland | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Litauen | TWA: 0.6 mg/m ³ |
| Niederlande | 1.5MGM3; 1PPM TWA |
| Niederlande | 3MGM3; 2PPM TWA |
| Norwegen | TWA: 0.6 mg/m ³ |
| Norwegen | STEL: 0.6 mg/m ³ |
| Polen | 0.5 mg/m ³ TWA |
| Polen | 1 mg/m ³ STEL |
| Rumänien | TWA: 1.20 mg/m ³ |
| Rumänien | STEL: 3 mg/m ³ |
| Slowakei | TWA: 0.37 mg/m ³ |
| Slowenien | TWA: 0.62 mg/m ³ |
| Spanien | STEL: 0.37 mg/m ³ |
| Schweden | TWA: 0.37 mg/m ³ |
| Schweiz | TWA: 0.37 mg/kg |
| Schweiz | STEL: 0.74 mg/m ³ |
| Großbritannien | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Großbritannien | STEL: 2.5 mg/m ³ |

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

| | |
|--|---|
| Thermische Gefahren | Keine bekannt. |
| Hygienemaßnahmen | Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | 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:

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

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivität | Stabil unter normalen Bedingungen |
| 10.2. Chemische Stabilität | Stabil unter normalen Bedingungen |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine bestimmte Gefahr bekannt |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Staubentwicklung Hitze, Funken und Flammen |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Keine bekannt |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | 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/m³ 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

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Signalwort | Keine |
| Gefahrenhinweise | Dieses Produkt ist gemäß den UN-GHS-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft und eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich. |
| Schulungshinweise | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen |
| Abkürzungen und Akronyme | <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 Kurzzeitexposition) 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> |
| Haftungsausschluss | <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