



**ADVANCED MATERIALS**

# Veiligheidsinformatieblad

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 1 van 13

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam:            | Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6 |
| Naam van chemische stof | Polymethyl urea resin with ~15% water content.                                    |
| Pure stof/mengsel       | Mengsel                                                                           |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                    |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanbevolen gebruik | Dragermaterialen Pigment, matteringsmiddel, additief voor papier, verven, vernissen, enz. |
| Ontraden gebruik   | Onbekend.                                                                                 |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikant | MARTINSWERK GmbH<br>Kölner Strasse 110<br>50127 Bergheim<br>Germany<br>Tel. : +49-2271-90.22.78<br>Fax. : +49-2271-90.27.17 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Internet | www.hubermaterials.com |
|----------|------------------------|

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| E-mail | hubermaterials@huber.com |
|--------|--------------------------|

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen | CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887<br>NVIC +31(0)30 274 8888 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer van vergiftigingscentrum | Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL: +31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor eenbehandelend arts) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| (CLP-)Verordening (EG) | Niet geclassificeerd |
|------------------------|----------------------|

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 2 van 13

1272/2008)

## Identificatie van de gevaren

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Fysisch gevaar     | Niet geclassificeerd |
| Gezondheidsgevaren | Niet geclassificeerd |
| Milieugevaar       | Niet geclassificeerd |

## 2.2. Etiketteringselementen

|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbolen/pictogrammen | Geen                                                                                                            |
| Signaalwoord          | Geen                                                                                                            |
| Gevarenaanduidingen   | Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist |

## Veiligheidsaanbevelingen

|              |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preventie    | Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe<br>Na het werken met dit product handen grondig wassen                                                                                          |
| Actie        | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen<br>BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen |
| Opslag       | Op een droge plaats bewaren                                                                                                                                                                                  |
| Verwijdering | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.                                                                                 |

**AANVULLENDE INFORMATIE** EUH208 - Bevat ( Formaldehyde ). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren                      Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen                                      Niet van toepassing

3.2. Mengsels                                   Mengsel

| Naam van chemische stof         | CAS-nummer | EG-nr     | (CLP-)Verordening (EG 1272/2008)        | Gewichts% |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| Urea, polymer with formaldehyde | 9011-05-6  | -         | Niet geclassificeerd.                   | ~85       |
| Water                           | 7732-18-5  | 231-791-2 | Niet geclassificeerd.                   | 15        |
| Formaldehyde                    | 50-00-0    | 200-001-8 | Dit product is niet geclassificeerd als | < 0.1     |

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 3 van 13

|  |  |  |                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | gevaarlijk.<br>[Acute Tox. 3 (H301);<br>Acute Tox. 3 (H311); Acute<br>Tox. 3 (H331); Skin Corr.<br>1B (H314); Skin Sens. 1<br>(H317); Muta. 2 (H341);<br>Carc. 1B (H350)]. |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                                                           | Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen. |
| <b>Contact met de ogen</b>                                                                       | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.                            |
| <b>Contact met de huid</b>                                                                       | Met veel water en zeep wassen.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inademing</b>                                                                                 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                                                        |
| <b>Inslikken</b>                                                                                 | Mond grondig spoelen met water.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                                                      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.                                                                                                                                              |
| <b>Opmerkingen voor arts</b>                                                                     | De symptomen behandelen.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>                             | Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.                                                                         |
| <b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | De symptomen behandelen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen.    |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

# Veiligheidsinformatie blad

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

**Datum van uitgifte:** 10-08-2023  
**Afdrukdatum:** 11-08-2023

**Herziene versie nummer:** 1.5.4  
**Pagina** 4 van 13

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. Waterspray (nevel). Droog chemisch product. Schuim. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen**  
Onbekend.

## 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

### Brandbestrijdingsmaatregelen

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten containers te koelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

**Voor de hulpdiensten**

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen. Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 5 van 13

**het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren  
Zorgen voor voldoende ventilatie  
Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik  
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Urea, polymer with formaldehyde

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| EU TWA                                                        | Not established |
| ACGIH                                                         | Not established |
| OSHA                                                          | Not established |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) | Not established |

##### Formaldehyde

|                                                               |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                         | TLV (TWA): 5ppm<br>Ceiling: 0.3 ppm                                                                  |
| OSHA                                                          | TWA: 0.75 ppm                                                                                        |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) | IDLH: 20 ppm<br>Ceiling: 0.1 ppm 15 min<br>TWA: 0.016 ppm                                            |
| Oostenrijk                                                    | Skin: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.5 ppm<br>Ceiling: 0.5 ppm                                     |
| Bulgarije                                                     | 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Bulgarije                                                     | 2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Kroatië                                                       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Kroatië                                                       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Tsjechische Republiek                                         | 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Tsjechische Republiek                                         | 1 mg/m <sup>3</sup> CEIL                                                                             |
| Estland                                                       | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Finland                                                       | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Finland                                                       | STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Duitsland                                                     | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup><br>0.3 ppm exposure factor 2<br>0.37 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 |
| Griekenland                                                   | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Griekenland                                                   | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Hongarije                                                     | 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Hongarije                                                     | 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 6 van 13

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Ierland             | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA    |
| Ierland             | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL   |
| Letland             | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Litouwen            | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Nederland           | 1.5MGM3; 1PPM TWA            |
| Nederland           | 3MGM3; 2PPM TWA              |
| Noorwegen           | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Noorwegen           | 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     |
| Roemenië            | TWA: 1.20 mg/m <sup>3</sup>  |
| Roemenië            | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Slowakije           | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovenië            | TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spanje              | STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup> |
| Zweden              | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zwitserland         | TWA: 0.37 mg/kg              |
| Zwitserland         | STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> |
| Verenigd Koninkrijk | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verenigd Koninkrijk | STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>  |

**Aanbevolen  
monitoringsprocedures**

Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

**Biologische grenswaarden:**

Geen

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten  
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)  
Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de  
blootstellingsgrenswaarden te houden  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

**Persoonlijke  
beschermingsmiddelen**

**Oog-/gelaatsbescherming** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Thermische gevaren** Onbekend.

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 7 van 13

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygiënische maatregelen</b>            | De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b> | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving                               |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen:

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fysische toestand                     | Poeder                                          |
| Kleur                                 | Wit                                             |
| Geur                                  | Geurloos                                        |
| Geurdrempelwaarde                     | Geen                                            |
| pH:                                   | 8.0 < / = 0.3% Water                            |
| Smeltpunt / smelttraject              | Niet van toepassing                             |
| Smelt-/vriespunt                      | Niet van toepassing                             |
| Kookpunt / kooktraject                | Niet van toepassing                             |
| Vriespunt                             | Niet van toepassing                             |
| Vlampunt:                             | > 200 °C                                        |
| Verdampingssnelheid                   | Geen gegevens beschikbaar.                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | Niet van toepassing                             |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | Niet-brandbaar                                  |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrens:       | --                                              |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens        | --                                              |
| Dampspanning                          | Niet van toepassing                             |
| Dampspanning                          | Niet van toepassing                             |
| Dampdichtheid                         | Niet van toepassing                             |
| Dichtheid                             | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Relatieve dichtheid                   | ca 1.47 (20°C)                                  |
| Oplosbaarheid in water                | praktisch onoplosbaar                           |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen informatie beschikbaar                     |
| Verdelingscoëfficiënt                 | Geen informatie beschikbaar Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Geen informatie beschikbaar                     |
| Ontledingstemperatuur                 | > 200 °C                                        |
| Viscositeit                           | Geen informatie beschikbaar.                    |
| Kinematische viscositeit              | Niet van toepassing                             |
| Dynamische viscositeit                | Niet van toepassing                             |
| Explosie-eigenschappen                | Niet van toepassing                             |
| Oxiderende eigenschappen              | Niet van toepassing                             |
| Deeltjesgrootte                       | Geen informatie beschikbaar                     |
| VOS-gehalte (%)                       | Niet van toepassing                             |

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 8 van 13

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Maximale druk - 156,5 psig 10,8 bar  
Maximale drukstijging - 452 bar/s  
Deflagratie-index 123 Kst bar m/s  
Zuurstofconcentratie beperken: 18,5%

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit                             | Stabiel onder normale omstandigheden       |
| 10.2. Chemische stabiliteit                    | Stabiel onder normale omstandigheden       |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties           | Geen specifiek gevaar bekend               |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden              | Stofvorming Warmte, vuur en vonken         |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Onbekend                                   |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten          | Onbekend<br>Avoid temperatures above 200°C |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Urea, polymer with formaldehyde

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Oraal LD50     | 8394 mg/kg Rat                     |
| Dermaal LD50   | > 2100 mg/kg Konijn                |
| Inademing LC50 | > 167 mg/m <sup>3</sup> 4- uur Rat |

#### Formaldehyde

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| ACGIH | Groep 2A - Waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens |
| OSHA  | Mogelijk gevaar voor kanker                             |
| IARC  | Groep 1 - Kankerverwekkend voor de mens                 |

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 9 van 13

**NTP (National Toxicology Program)**

Bewezen - Bewezen kankerverwekkend

**Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria  
Niet irriterend

**Sensibilisatie van de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria  
Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

**Mutageniteit**

Geen informatie beschikbaar

**Effecten op de voortplanting**

Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

Er zijn geen bekende kankerverwekkende stoffen aanwezig in concentraties hoger dan 0,1%.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling** - Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling** - Geen informatie beschikbaar.

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

**Inademing**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria  
Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie

**Inslikken**

Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute

**Huid**

Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden

**Ogen**

Aanraking met de ogen vermijden

**Gevaar bij inademing**

Een niet te verwachten blootstellingsroute.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**11.2.2. Overige informatie**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 10 van 13

## Urea, polymer with formaldehyde

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 96-uurs LC50             | > 1000 mg/l Vis                      |
| 48-uurs EC50             | > 1000 mg/L Daphnia magna (Watervlo) |
| WGK-classificatie (AwSV) | 3777 WGK: 1                          |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie** Geen informatie beschikbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                  |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijderingsmethoden</b>     | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.                                                        |
| <b>Verontreinigde verpakking</b> | Productresten mogen in lege container blijven zitten. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| <b>Afvalcodes</b>                | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt                                                                  |

## Urea, polymer with formaldehyde

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| WGK-classificatie (AwSV) | 3777 WGK: 1 |
|--------------------------|-------------|

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 11 van 13

|             |                  |
|-------------|------------------|
| TDG -Canada | Niet gereguleerd |
| DOT         | Niet gereguleerd |
| ADR         | Niet gereguleerd |
| ADN         | Niet gereguleerd |
| IATA        | Niet gereguleerd |
| IMDG/IMO    | Niet gereguleerd |
| ICAO        | Niet gereguleerd |

**14.1. VN -nummer of ID -nummer** Geen

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Geen

**14.3. Transportgevarenklasse(n)** Geen

**14.4. Verpakkingsgroep** Geen

**14.5. Milieugevaren** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Wereldwijde inventarissen**

**Pure stof/mengsel** Mengsel

| Naam van chemische stof         | CAS-nummer | EG-nr     | Australië (AIIIC) | Canada (DSL) | China (IECSC) | Japan                              | Zuid-Korea (KECL) | Mexico | Thailand (TECI) | Nieuw-Zeeland | Filipijnen (PICCS) | Taiwan | TSCA: Verenigde Staten |
|---------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|---------------|--------------------|--------|------------------------|
| Urea, polymer with formaldehyde | 9011-05-6  | -         | Y                 | Y            | Y             | (7)-576 (ENCS)<br>(9)-1835 (ISHL)  | KE-35175          | N      | N               | Y             | Y                  | Y      | A                      |
| Water                           | 7732-18-5  | 231-791-2 | Y                 | Y            | Y             | ENCS                               | KE-35400          | Y      | 55-1-06023      | Y             | Y                  | Y      | A                      |
| Formaldehyde                    | 50-00-0    | 200-001-8 | Y                 | Y            | Y             | (2)-482 (ENCS)<br>2-(8)-379 (ISHL) | KE-17074          | Y      | 55-1-03933      | Y             | Y                  | Y      | A                      |

**Legenda** X / Y: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

# Veiligheidsinformatie blad

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

Datum van uitgifte: 10-08-2023  
Afdrukdatum: 11-08-2023

Herziene versie nummer: 1.5.4  
Pagina 12 van 13

## REACH No.

### Urea, polymer with formaldehyde

REACH-registratienummer Vrijgesteld

### Water

REACH-registratienummer Vrijgesteld

### Formaldehyde

REACH-registratienummer 01-2119488953-20-xxxx

## Duitsland

### Urea, polymer with formaldehyde

WGK-classificatie (AwSV) 3777 WGK: 1

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling vereist

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reden van herziening             | Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 & Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datum van uitgifte:              | 10-08-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Afdrukdatum:                     | 11-08-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Herziene versie nummer:          | 1.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opgesteld door                   | Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs<br>email: regulatory.affairs@huber.com.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (CLP-)Verordening (EG 1272/2008) | Niet geclassificeerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Etikettering                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Symbolen/pictogrammen            | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Signaalwoord                     | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gevarenaanduidingen              | Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trainingsadvies                  | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Afkortingen en acroniemen        | Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC)<br>Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)<br>status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System;<br>informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)<br>OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van<br>Werkgelegenheid) |

# Veiligheidsinformatie blad

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

**Datum van uitgifte:** 10-08-2023  
**Afdrukdatum:** 11-08-2023

**Herziene versie nummer:** 1.5.4  
**Pagina 13 van 13**

TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)  
CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)  
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)  
TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)  
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)  
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)  
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  
ICAO (lucht)  
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)  
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)  
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)  
DOT (Department of Transportation)  
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada  
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)  
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)  
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

## Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**