



**ADVANCED MATERIALS**

# Bezpečnostní list

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 1 z 12

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

**Chemický název** Polymethyl urea resin with ~15% water content.

**Čistá látka/směs** Směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučované použití** Dopravce Pigment, rohože agent přísady pro papíry, barvy, laky, atd.

**Nedoporučená použití** Žádné známé.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce** 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace** Chemtrec: 1 +800-424-9300 nebo Mezinárodní 1 +703-527-3887

**Telefonní číslo toxikologického informačního střediska** Národní centrum na kontrolu jedů CZ: +42.2.249.192.93 (Národní informační služba o jech)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)** Neklasifikováno

**Identifikace nebezpečnosti**  
**Fyzikální nebezpečnost** Neklasifikováno

# Bezpečnostní list

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

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 2 z 12

**Nebezpečnost pro zdraví** Neklasifikováno

**Nebezpečí pro životní prostředí** Neklasifikováno

## 2.2. Prvky označení

**Symbols/Výstražné symboly** Žádný

**Signální slovo** Žádný

**Standardní věty o nebezpečnosti** Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno

## Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Dodržujte správné průmyslové hygienické postupy  
Po manipulaci důkladně omyjte ruce

**Reakce** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

**Skladování** Udržujte na suchém místě

**Odstraňování** Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

**DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE** EUH208 - Obsahuje ( Formaldehyde ). Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1. Látky** Nelze aplikovat

**3.2. Směsi** Směs

| Chemický název                  | Číslo CAS | Číslo ES  | Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)                                                                                                                                                             | Hmotnostní-% |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Urea, polymer with formaldehyde | 9011-05-6 | -         | Neklasifikováno.                                                                                                                                                                          | ~85          |
| Voda                            | 7732-18-5 | 231-791-2 | Neklasifikováno.                                                                                                                                                                          | 15           |
| Aldehyd mravenci                | 50-00-0   | 200-001-8 | This product is not classified as dangerous. [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        |

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10  
**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4  
**Strana** 3 z 12

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecná doporučení</b>                                                     | Jste-li na pochybách, nebo objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Informujte lékařský personál o druhu materiálu, aby mohl učinit preventivní opatření pro vlastní ochranu.                       |
| <b>Styk s okem</b>                                                           | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. |
| <b>Styk s kůží</b>                                                           | Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                                                                                         |
| <b>Inhalace</b>                                                              | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.                                                                                                    |
| <b>Požítí</b>                                                                | Ústa důkladně vypláchněte vodou.                                                                                                                                                                              |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                            | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                          |
| <b>Informace pro lékaře</b>                                                  | Symptomaticky ošetřete.                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění. Styk s prachem může způsobit mechanické podráždění nebo vysušení kůže.                                                                             |
| <b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Symptomaticky ošetřete. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění.                                                                          |

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Použijte hasící látku vhodnou pro druh požáru. Vodní postřik (mlha). Suchá chemikálie. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodná hasiva

Žádné známé.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít k tvorbě dráždivých, nebo toxických plynů. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Speciální prostředky osobní ochrany pro hasiče**

# Bezpečnostní list

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana** 4 z 12

Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

## **Opatření pro hašení požáru**

Uzavřené nádoby můžete ochladit pomocí vodní mlhy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte přiměřené větrání. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast.

**Pro pracovníky nezasahující v případě nouze**

Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Velký únik: Nezametejte suchý prach. Před zametením navlhčete prach vodou nebo použijte k odstranění prachu vysavač Malý únik: Materiál vysajte nebo zameťte a umístěte jej do nádoby na likvidaci

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky. Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce  
Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim  
Minimalizujte tvorbu a akumulaci prachu  
Zajistěte přiměřené větrání  
S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť  
Používejte požadované osobní ochranné prostředky

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

# Bezpečnostní list

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana** 5 z 12

## Limitní hodnoty expozice na pracovišti

### Urea, polymer with formaldehyde

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| EU TWA                                                   | Not established |
| ACGIH                                                    | Not established |
| OSHA                                                     | Not established |
| NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví) | Not established |

### Aldehyd mravenci

|                                                          |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                    | TLV (TWA): 5ppm<br>Ceiling: 0.3 ppm                                                                  |
| OSHA                                                     | TWA: 0.75 ppm                                                                                        |
| NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví) | IDLH: 20 ppm<br>Ceiling: 0.1 ppm 15 min<br>TWA: 0.016 ppm                                            |
| Rakousko                                                 | Skin: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.5 ppm<br>Ceiling: 0.5 ppm                                     |
| Bulharsko                                                | 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Bulharsko                                                | 2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Chorvatsko                                               | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Chorvatsko                                               | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Česká republika                                          | 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Česká republika                                          | 1 mg/m <sup>3</sup> CEIL                                                                             |
| Estonsko                                                 | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Finsko                                                   | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Finsko                                                   | STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Německo                                                  | 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 |
| Řecko                                                    | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Řecko                                                    | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Maďarsko                                                 | 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Maďarsko                                                 | 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Irsko                                                    | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Irsko                                                    | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                           |
| Lotyšsko                                                 | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Litva                                                    | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Nizozemsko                                               | 1.5MGM3; 1PPM TWA                                                                                    |
| Nizozemsko                                               | 3MGM3; 2PPM TWA                                                                                      |
| Norsko                                                   | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Norsko                                                   | STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Polsko                                                   | 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                            |
| Polsko                                                   | 1 mg/m <sup>3</sup> STEL                                                                             |
| Rumunsko                                                 | TWA: 1.20 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Rumunsko                                                 | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Slovenská republika                                      | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Slovinsko                                                | TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Španělsko                                                | STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Švédsko                                                  | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Švýcarsko                                                | TWA: 0.37 mg/kg                                                                                      |
| Švýcarsko                                                | STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Velká Británie                                           | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Velká Británie                                           | STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |

# Bezpečnostní list

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana** 6 z 12

**Doporučené kontrolní postupy** Informace o aktuálních kontrolních postupech najdete v národních směrnicích

**Biologické mezní hodnoty:** Žádný

## 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách  
Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrávání (výměna vzduchu 10krát až 15krát za hodinu)  
Pomocí odsávání prostřednictvím místní ventilace udržujte koncentraci látky ve vzduchu pod hodnotou expozičních limitů  
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

### Prostředky osobní ochrany

**Ochrana očí/obličeje** Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana kůže a těla** Používejte vhodný ochranný oděv.

**Tepelné nebezpečí** Žádné známé.

**Hygienická opatření** Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť

**Omezování expozice životního prostředí** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Skupenství</b>                 | Prášek              |
| <b>Barva</b>                      | Bílý                |
| <b>Zápach</b>                     | Bez zápachu         |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>    | Žádný               |
| <b>pH:</b>                        | 8.0 < / = 0.3% Voda |
| <b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b> | Nelze aplikovat     |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>       | Nelze aplikovat     |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b> | Nelze aplikovat     |
| <b>Bod tuhnutí</b>                | Nelze aplikovat     |

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

Datum Vydání: 2023-08-10

Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4

Strana 7 z 12

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Bod vzplanutí:</b>                      | > 200 °C                                     |
| <b>Rychlost vypařování</b>                 | K dispozici nejsou žádné údaje.              |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>      | Nelze aplikovat                              |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>      | Není vznětlivý                               |
| <b>Horní mez hořlavosti:</b>               | --                                           |
| <b>Spodní mez hořlavosti</b>               | --                                           |
| <b>Tlak par</b>                            | Nelze aplikovat                              |
| <b>Tlak par</b>                            | Nelze aplikovat                              |
| <b>Hustota par</b>                         | Nelze aplikovat                              |
| <b>Hustota</b>                             | K dispozici nejsou žádné údaje               |
| <b>Relativní hustota</b>                   | cca 1.47 (20°C)                              |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                 | téměř nerozpustné                            |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> | Informace nejsou k dispozici                 |
| <b>Rozdělovací koeficient</b>              | Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat |
| <b>Teplota samovznícení</b>                | Informace nejsou k dispozici                 |
| <b>Teplota rozkladu</b>                    | > 200 °C                                     |
| <b>Viskozita</b>                           | Informace nejsou k dispozici.                |
| <b>Kinematická viskozita</b>               | Nelze aplikovat                              |
| <b>Dynamická viskozita</b>                 | Nelze aplikovat                              |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                  | Nelze aplikovat                              |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                 | Nelze aplikovat                              |
| <b>Velikost částic</b>                     | Informace nejsou k dispozici                 |
| <b>Obsah VOC (%)</b>                       | Nelze aplikovat                              |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Maximální tlak - 156,5 psig 10,8 bar

Maximální nárůst tlaku - 452 bar/s

Index deflagrace 123 Kst bar m/s

Limitní koncentrace kyslíku: 18,5 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Stabilní za normálních podmínek          |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Stabilní za normálních podmínek          |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známa žádná nebezpečí             |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Vytváření prachu Teplo, plameny a jiskry |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Žádné známé                              |

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana** 8 z 12

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné známé  
Vyhnout se teplotám výše 200 °C

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Obecné informace

Uživatelům je doporučeno vzít v úvahu národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiné podobné hodnoty.

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Urea, polymer with formaldehyde

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Orální LD50    | 8394 mg/kg Potkan                        |
| Dermální LD50  | > 2100 mg/kg Králík                      |
| LC50 Inhalační | > 167 mg/m <sup>3</sup> 4- hodina Potkan |

#### Aldehyd mravenci

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ACGIH                               | Skupina 2A - Pravděpodobný karcinogen pro člověka |
| OSHA                                | Možné nebezpečí vzniku rakoviny                   |
| IARC                                | Skupina 1 - Karcinogen pro člověka                |
| Národní toxikologický program (NTP) | Známý - známý karcinogen                          |

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Nedráždivý

### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Látka nesenzibilizující kůži

### Mutagenita

Informace nejsou k dispozici

### Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

Žádné známé karcinogeny nejsou přítomny v množství větším, než 0,1%.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

|          |                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalace | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci<br>Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| Požítí | Požítí není pravděpodobným způsobem expozice |
|--------|----------------------------------------------|

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| Kůže | Zabraňte prodlouženému nebo opakovanému kontaktu s kůží |
|------|---------------------------------------------------------|

# Bezpečnostní list

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

Datum Vydání: 2023-08-10  
Datum Tisku: 2023-08-11

Číslo revize: 1.5.4  
Strana 9 z 12

**Oči** Zamezte styku s očima  
**Nebezpečnost při vdechnutí** Nepředpokládaný způsob expozice.

## 11.2. Informace o dalších nebezpečích

**11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz  
**11.2.2. Další informace** Nelze aplikovat

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Není považováno za škodlivé pro vodní organismy

### Urea, polymer with formaldehyde

96 h LC50 > 1000 mg/l Ryby  
EC50, 48 hod. (dafnie - mg/l) > 1000 mg/L Daphnia magna (vodní blecha)  
(48HLCD)  
Klasifikace WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Informace nejsou k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)** K dispozici nejsou žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Způsoby likvidace** Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

# Bezpečnostní list

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana 10 z 12**

**Znečištěný obal**

V prázdných nádobách mohou zůstat zbytky produktu. Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

**Kódy odpadů**

Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán

**Urea, polymer with formaldehyde**

**Klasifikace WGK (AwSV)** 3777 WGK: 1

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Způsob přepravy (silniční, námořní, vzdušná, železniční)**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>TDG -Canada</b> | Nepodléhající nařízení |
| <b>DOT</b>         | Nepodléhající nařízení |
| <b>ADR</b>         | Nepodléhající nařízení |
| <b>ADN</b>         | Nepodléhající nařízení |
| <b>IATA</b>        | Nepodléhající nařízení |
| <b>IMDG/IMO</b>    | Nepodléhající nařízení |
| <b>ICAO</b>        | Nepodléhající nařízení |

**14.1. Číslo OSN nebo ID číslo** Žádný

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku** Žádný

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Žádný

**14.4. Obalová skupina** Žádný

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nelze aplikovat

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**  
Nelze aplikovat

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

# Bezpečnostní list

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana 11 z 12**

## Globální seznamy

### Čistá látka/směs

### Směs

| Chemický název                  | Číslo CAS | Číslo ES  | Austrálie (AIIC) | Kanada (DSL) | Čína (IECSC) | Japonsko                           | Jižní Korea (KECL) | Mexiko | Thailand (TECI) | Nový Zéland | Filipíny (PICCS) | Tchaj-wan | TSCA: Spojené státy americké |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-------------|------------------|-----------|------------------------------|
| 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                            |
| Voda                            | 7732-18-5 | 231-791-2 | Y                | Y            | Y            | ENCS                               | KE-35400           | Y      | 55-1-06023      | Y           | Y                | Y         | A                            |
| Aldehyd mravenci                | 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: Je v souladu ; A: Aktivní ; - / N: Vyjmuta / Neuveden v seznamu

## REACH No.

### Urea, polymer with formaldehyde

Registrační číslo REACH Vyjmuta

### Voda

Registrační číslo REACH Vyjmuta

### Aldehyd mravenci

Registrační číslo REACH 01-2119488953-20-xxxx

## Německo

### Urea, polymer with formaldehyde

Klasifikace WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Důvod revize

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 & NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

**Datum Vydání:**

2023-08-10

**Datum Tisku:**

2023-08-11

**Číslo revize:**

1.5.4

### Připraven (kým)

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

### Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)

Neklasifikováno

# Bezpečnostní list

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

**Datum Vydání:** 2023-08-10

**Datum Tisku:** 2023-08-11

**Číslo revize:** 1.5.4

**Strana 12 z 12**

## Označování

**Symbols/Výstražné symboly** Žádný

**Signální slovo** Žádný

**Standardní věty o nebezpečnosti** Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno.

**Pokyny pro školení** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

## Zkratky a akronymy

Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny (IARC)  
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
Status a klasifikace podle Informačního systému nebezpečných materiálů na pracovišti (WHMIS)  
OSHA (Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce, Ministerstvo práce USA)  
TWA - Time-Weighted Average (Časově vážený průměr)  
Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)  
OOP - Osobní ochranné prostředky  
NIOSH - Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví  
CERCLA (angl. jazyk: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Komplexní nařízení týkající se zodpovědnosti za reakce životního prostředí a kompenzaci škod)  
Množství podléhající oznamovací povinnosti (RQ) (RQ/% ve směsi)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limitní hodnota krátkodobé expozice)  
TLV® - Threshold Limit Value (Limitní prahová hodnota)  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)  
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:  
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  
ICAO (vzdušná)  
(IMDG) Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři  
ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
RID (Dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží)  
Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)  
Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)  
Ministerstvo přepravy (DOT)  
TDG (Transport of Dangerous Goods - Transport nebezpečného zboží) Kanada  
Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)  
Přetlakový samostatný dýchací přístroj (SCBA)  
Globálně harmonizovaný systém (GHS)  
TSCA (zákon o kontrole toxických látek)

## Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**