



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](http://www.hubermaterials.com)

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

## 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

**Symboly/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****Obecná doporučení**

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.

**Styk s okem**

**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.

**Styk s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Inhalace**

**PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**Požítí**

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění. Styk s prachem může způsobit mechanické podráždění nebo vysušení kůže.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

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**

**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

**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 Ceiling: 0.3 ppm
OSHA	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm
Rakousko	Skin: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm 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> 0.3 ppm exposure factor 2 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>

## 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:

Skupenství	Prášek
Barva	Bílý
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Žádný
pH:	8.0 < / = 0.3% Voda
Bod tání/rozmezí bodu tání	Nelze aplikovat
Bod tání/bod tuhnutí	Nelze aplikovat
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat
Bod tuhnutí	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  
Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění

**Požítí** Požití není pravděpodobným způsobem expozice

**Kůže** Zabraňte prodlouženému nebo opakovanému kontaktu s kůží



## 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)

TDG -Canada	Nepodléhající nařízení
DOT	Nepodléhající nařízení
ADR	Nepodléhající nařízení
ADN	Nepodléhající nařízení
IATA	Nepodléhající nařízení
IMDG/IMO	Nepodléhající nařízení
ICAO	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) (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) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-03933	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Je v souladu ; A: Aktivní ; - / N: Vyjímuto / Neuveden v seznamu

## REACH No.

### Urea, polymer with formaldehyde

Registrační číslo REACH Vyjímuto

### Voda

Registrační číslo REACH Vyjímuto

### 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

**Symboly/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 nepřčetli 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**