



# Käyttöturvallisuustiedote

ADVANCED MATERIALS

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset  
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 1/13

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6
Kemiallinen nimi	Polymethyl urea resin with ~15% water content.
Puhdas aine/seos	Seos

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	Kantoaine Pigmentti, metallikivisulatuksen lisäaine, lisäaine papereissa, maaleissa, lakoissa, yms.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunneta.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	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)

Sähköposti [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Häät puhelinnumero CHEMTREC: 1 +800-424-9300 tai Kansainvälisen 1 +703-527-3887

Myrkytystietokeskus puhelinnumero FIN: +358.9.471.977 (Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

(CLP) Asetus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu

Vaaran yksilöinti  
Fysikaalinen vaara Ei luokiteltu

# Käyttöturvallisuustie dote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 2/13

**Terveydelle aiheutuvat vaarat** Ei luokiteltu

**Ympäristövaara** Ei luokiteltu

## 2.2. Merkinnät

**Symbolit/varoitusmerkit** Ei mitään

**Huomiosana** Ei mitään

**Vaaralausekkeet** Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita

## Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisy** Noudata hyvää työhygieniaa  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

**Pelastustoimenpiteet** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

**Varastointi** Säilytettävä kuivassa paikassa

**Jätteiden käsittely** Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

**LISÄTIEDOT** EUH208 - Sisältää ( Formaldehyde ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3. Muut vaarat** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.1. Aineet** Ei sovellu

**3.2. Seokset** Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	(CLP) Asetus (EY 1272/2008)	Paino-%
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Ei luokiteltu.	~85
Vesi	7732-18-5	231-791-2	Ei luokiteltu.	15
formaldehydi	50-00-0	200-001-8	Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. [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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 3/13

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä.
<b>Joutuminen silmään</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
<b>Hengitys</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
<b>Nieleminen</b>	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
<b>4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.
<b>4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	Hoito oireiden mukaan. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesiruiskutus (sumutus). Jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### Sopimattomat sammutusaineet

Ei tunneta.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä ja/tai myrkyllisiä kaasuja. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

# Käyttöturvallisuustie dote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 4/13

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Erityiset palomiesten suojaruusteet

Käytettävä paineilmalaitetta ja kemikaalinkestäviä suojavaatteita.

### Palontorjuntatoimenpiteet

Suljettujen astioiden jäähdyttämiseen voidaan käyttää vesisumua.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Pidä luvaton henkilökunta poissa.

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Pidä luvaton henkilökunta poissa.

**Pelastushenkilökunta** Pidä luvaton henkilökunta poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäreihin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Laaja vuoto: Älä lakaise pölyä kuivana. Kastele pöly vedellä ennen lakaisemista tai kerää pöly imuroimalla Pieni vuoto: Imuroi tai lakaise materiaali ja sijoita se jäteastiaan

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin** Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Katso jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä  
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä  
Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti  
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 5/13

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

##### Urea, polymer with formaldehyde

EU TWA	Not established
ACGIH	Not established
OSHA (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)	Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]	Not established

##### formaldehydi

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm
Itävalta	Skin: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bulgaria	1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgaria	2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL
Kroatia	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kroatia	2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL
Tšekin tasavalta	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Tšekin tasavalta	1 mg/m <sup>3</sup> CEIL
Viro	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Saksa	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2
Kreikka	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kreikka	2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL
Unkari	0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Unkari	0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL
Irlanti	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanti	2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL
Latvia	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Liettua	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Alankomaat	1.5MGM3; 1PPM TWA
Alankomaat	3MGM3; 2PPM TWA
Norja	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Norja	STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Puola	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 6/13

Puola	1 mg/m <sup>3</sup> STEL
Romania	TWA: 1.20 mg/m <sup>3</sup>
Romania	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup>
Espanja	STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Ruotsi	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Sveitsi	TWA: 0.37 mg/kg
Sveitsi	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt kuningaskunta	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt kuningaskunta	STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

**Suosittelut seurantamenetelmät** Katso myös kansalliset suositukset, joista saa tietoja nykyisin suositelluista seurantamenetelmistä

**Biologiset raja-arvot:** Ei mitään

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa  
Huolehdi hyvästä säädellyn ilmanvaihdon tasosta (ilman vaihtuvuus 10 - 15 kertaa tunnissa)  
Pidä ilmassa olevat pitoisuudet altistumisen raja-arvojen alapuolella imutuuletuksella  
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta

### Henkilönsuojaimet

**Silmien-/kasvojen suojaus** Käytä silvusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Termiset vaarat** Ei tunnetta.

**Hygieniatoimenpiteet** Noudata yleisiä hygieniatakoskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyväksi menetelmiksi työpaikoilla

**Ympäristön altistumisen hallinta** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 7/13

## 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

### Olomuoto:

Olomuoto	Jauhe
Väri	Valkoinen
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei mitään
pH:	8.0 < / =0.3% Vesi
Sulamispiste / sulamislämpötila-alue	Ei sovellu
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu
Jäätymispiste	Ei sovellu
Leimahduspiste:	> 200 °C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei palava
Ylin syttyvyysraja:	--
Alin syttyvyysraja	--
Höyrynpaine	Ei sovellu
Höyrynpaine	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	noin 1.47 (20°C)
Vesiliukoisuus	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	> 200 °C
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu
Räjähävyys	Ei sovellu
Hapettavuus	Ei sovellu
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Ei sovellu

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Maksimipaine - 156,5 psig 10,8 bar

Maksimipaineen nousu - 452 bar/s

Tulipaloindeksi 123 Kst bar m/s

# Käyttöturvallisuustie dote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 8/13

Rajoittava happipitoisuus: 18,5 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei erityisiä tunnettuja vaaroja
10.4. Vältettävät olosuhteet	Pölynmuodostus Kuumuus, liekit ja kipinät
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunnetta
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnetta Vältä lämpö tilat edellä 200 °C

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleiset tiedot** Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin.

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

#### Urea, polymer with formaldehyde

LD50 suun kautta	8394 mg/kg Rotta
LD50 ihon kautta	> 2100 mg/kg Kani
Hengitys LC50	> 167 mg/m <sup>3</sup> 4- tunti Rotta

#### formaldehydi

ACGIH	Ryhmä 2A - Todennäköisesti ihmisille syöpää aiheuttava
OSHA (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)	Mahdollinen syöpävaara
IARC	Ryhmä 1 - Ihmisille syöpää aiheuttava
NTP (National Toxicology Program) [Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma]	Tunnettu - Tunnettu syöpää aiheuttava aine



# Käyttöturvallisuustie dote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 9/13

<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty Ei ärsyttävä
<b>Ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty Ei ihoa herkistävä aine
<b>Mutageenisuus</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Vaikutukset lisääntymiskykyyn</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)</b>	Mitään tunnettuja syöpää aiheuttavia aineita ei ole läsnä yli 0,1 prosentin pitoisuutena.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.

## Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen ei ole todennäköinen altistumisreitti
<b>Iho</b>	Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa
<b>Silmät</b>	Varottava kemikaalin joutumista silmiin
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

<b>11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
<b>11.2.2. Muut tiedot</b>	Ei sovellu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Ei pidetä haitallisena vesieliölle

### Urea, polymer with formaldehyde

<b>96-tuntinen LC50</b>	> 1000 mg/l Kala
<b>48-tuntinen EC50</b>	> 1000 mg/L Daphnia magna (vesikirppu)
<b>WGK-luokitus (AwSV)</b>	3777 WGK: 1

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 10/13

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavissa.
12.3. Biokertyvyys	Tietoja ei saatavissa.
Biokertyvyystekijä (BCF)	Tietoja ei saatavissa.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavissa.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei saatavissa.
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tuotejäämiä voi jäädä tyhjiin astioihin. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.
Jätekoodit	Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

### Urea, polymer with formaldehyde

WGK-luokitus (AwSV) 3777 WGK: 1

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Kuljetustapa (maantie-, vesi-, ilma-, rautatiekuljetus)

TDG -Canada	Ei säädelty
DOT	Ei säädelty
ADR	Ei säädelty
ADN	Ei säädelty
IATA	Ei säädelty
IMDG/IMO	Ei säädelty

HUBER

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 11/13

ICAO Ei säädely

14.1. YK: n numero tai tunnusnumero Ei mitään

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei mitään

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka Ei mitään

14.4. Pakkausryhmä Ei mitään

14.5. Ympäristövaarat Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei soveltu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti  
Ei soveltu

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Maailmanlaajuiset kemikaaliluettelot

Puhdas aine/seos Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	Australia (AIC):	Kanada (DSL)	Kiina (IECSC)	Japani	Etelä-Korea (KECL)	Meksiko	Thailand (TECI)	Uusi-Seelanti	Filippiinit (PICCS)	Taiwan	TSCA: Yhdysvallat
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	N	Y	Y	Y	A
Vesi	7732-18-5	231-791-2	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	55-1-0602 3	Y	Y	Y	A
formaldehydi	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-0393 3	Y	Y	Y	A

Merkkien selitys X / Y: Noudattaa ; A: aktiivinen ; - / N: Vapautettu / Ei luetteloitu

REACH No.

Urea, polymer with formaldehyde

REACH-rekisteröintinumero Vapautettu

Vesi

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 12/13

REACH-rekisteröintinumero Vapautettu  
formaldehydi  
REACH-rekisteröintinumero 01-2119488953-20-xxxx

## Saksa

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

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia

## KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Muutoksen syy</b>	Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset & KOMMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878
<b>Julkaisun päivämäärä:</b>	10.08.2023
<b>Julkaisupäivä:</b>	11.08.2023
<b>Muutosnumero:</b>	1.5.4
<b>Laatinut</b>	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
<b>(CLP) Asetus (EY 1272/2008)</b>	Ei luokiteltu
<b>Merkinnät</b>	
<b>Symbolit/varoitusmerkit</b>	Ei mitään
<b>Huomiosana</b>	Ei mitään
<b>Vaaralausekkeet</b>	Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita.
<b>Koulutukseen liittyviä ohjeita</b>	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä
<b>Lyhenteet ja akronyymit</b>	International Agency for Research on Cancer (IARC) Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID) Kanadan työturvallisuusalan vaarallisten aineiden tietojärjestelmän (WHMIS) tila ja luokitus OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor) [Yhdysvaltain työministeriön alainen työturvallisuusvirasto] TWA - Time-Weighted Average (aikapainotettu keskiarvo) Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) (EY 1272/2008) PPE - henkilönsuojaimet NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti] CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) [Yhdysvaltain laki ympäristövahinkojen torjumisesta, korvaamisesta ja korvausvelvollisuudesta] Ilmoitettava määrä (RQ) (RQ/% seoksessa)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisun päivämäärä: 10.08.2023  
Julkaisupäivä: 11.08.2023

Muutosnumero: 1.5.4  
Sivu 13/13

STEL - Short Term Exposure Limit (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)  
TLV® - Threshold Limit Value (kynnysraja-arvo)  
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)  
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:  
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)  
Kemiallinen hapentarve (COD)  
ICAO (ilmakuljetus)  
(IMDG) Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö  
ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)  
RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista)  
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)  
Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)  
DOT (Department of Transportation) [Yhdysvaltain liikenneministeriö]  
TDG (Vaarallisten aineiden luettelo) Kanada  
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)  
Ylipaineinen paineilmaite (SCBA)  
Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act) [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki]

## Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**