



ADVANCED MATERIALS

Käyttöturvallisuustiedote

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
Sähköposti	hubermaterials@huber.com

1.4. Hätäpuhelinnumero 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

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 2/13

Terveydelle aiheutuvat vaarat Ei luokiteltu

Ympäristövaara Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Symbolit/varoitukset Ei mitään

Huomiosana Ei mitään

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

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy Noudata hyvää työhygieniää
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 IHOON: 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 (Formaldehydi). 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

Yleisiä ohjeita	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä.
Joutuminen silmään	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Hengitys	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Nieleminen	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.
4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	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. Vesiruiskeutus (sumutus). Jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂).

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.

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 4/13

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet

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 ³ STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bulgaria	1.0 mg/m ³ TWA
Bulgaria	2.0 mg/m ³ STEL
Kroatia	2.5 mg/m ³ TWA
Kroatia	2.5 mg/m ³ STEL
Tšekin tasavalta	0.5 mg/m ³ TWA
Tšekin tasavalta	1 mg/m ³ CEIL
Viro	TWA: 0.6 mg/m ³
Suomi	TWA: 0.37 mg/m ³
Suomi	STEL: 1.2 mg/m ³
Saksa	TWA: 0.37 mg/m ³ 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m ³ exposure factor 2
Kreikka	2.5 mg/m ³ TWA
Kreikka	2.5 mg/m ³ STEL
Unkari	0.6 mg/m ³ TWA
Unkari	0.6 mg/m ³ STEL
Irlanti	2.5 mg/m ³ TWA
Irlanti	2.5 mg/m ³ STEL
Latvia	TWA: 0.5 mg/m ³
Liettua	TWA: 0.6 mg/m ³
Alankomaat	1.5MGM3; 1PPM TWA
Alankomaat	3MGM3; 2PPM TWA
Norja	TWA: 0.6 mg/m ³
Norja	STEL: 0.6 mg/m ³
Puola	0.5 mg/m ³ 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 ³ STEL
Romania	TWA: 1.20 mg/m ³
Romania	STEL: 3 mg/m ³
Slovakia	TWA: 0.37 mg/m ³
Slovenia	TWA: 0.62 mg/m ³
Espanja	STEL: 0.37 mg/m ³
Ruotsi	TWA: 0.37 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 0.37 mg/kg
Sveitsi	STEL: 0.74 mg/m ³
Yhdistynyt kuningaskunta	TWA: 2.5 mg/m ³
Yhdistynyt kuningaskunta	STEL: 2.5 mg/m ³

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
 Huolehdi 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-/kasvojensuojaus Käytä sivusuojilla 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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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. Fyysikaalisia 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

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 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 tunneta
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta Vältä lämpö tilat edellä 200 °C

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleiset tiedot Käyttäjää 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 ³ 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

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 9/13

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

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

11.2. Tietoja muista vaaroista

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Ei pidetä haitallisena vesieliöille
---------------------------	-------------------------------------

Urea, polymer with formaldehyde

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

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 säädelty

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 sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovellu

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	55-1-06023	Y	Y	Y	A
formaldehydi	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-03933	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

Muutoksen syy	Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset & KOMMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878
Julkaisun päivämäärä:	10.08.2023
Julkaisupäivä:	11.08.2023
Muutosnumero:	1.5.4
Laatinut	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
(CLP) Asetus (EY 1272/2008)	Ei luokiteltu
Merkinnät	
Symbolit/varoitusmerkit	Ei mitään
Huomiosana	Ei mitään
Vaaralausekkeet	Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita.
Koulutukseen liittyviä ohjeita	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä
Lyhenteet ja akronyymit	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: Eriyistä huolta aiheuttavat aineet:
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapentarve (COD)
ICAO (ilmakuljetus)
(IMDG) Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö
ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)
RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksista)
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)
DOT (Department of Transportation) [Yhdysvaltain liikenneministeriö]
TDG (Vaarallisten aineiden luettelo) Kanada
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Ylipaineinen paineilma-aine (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