



Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

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

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
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; Pergopak® M7
Kemiallinen nimi	Polymetyyliureaharts, jonka vesipitoisuus on ~15%
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.huberadvancedmaterials.com
Contact E-Mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Häätäpuhelinnumero

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; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
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 formaldehydiä. 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, polymeeri formaldehydin kanssa	9011-05-6	-	Ei luokiteltu	~85
Vesi	7732-18-5	231-791-2	Ei luokiteltu	15
formaldehydi	50-00-0	200-001-8	<0.1% Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. [Akuutti myrkyllisyys 3 (H301); Akuutti myrkyllisyys 3 (H311); Akuutti myrkyllisyys 3 (H331); Ihon syövyttävyys 1B (H314);	< 0.1

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 3/13

			Ihoherkistyminen 1 (H317); Sukusolujen mutageenisuus 2 (H341); Karsinogeenisuus 1B (H350)]	
--	--	--	--	--

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 lääkärielle	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. Vesiruisutus (sumutus). Jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂).

Sopimattomat sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 4/13

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.

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. Huolehdi 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 viemäriin.

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
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia

7.2. Turvallisen varastoinnin

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 5/13

edellyttämät olosuhteet, mukaan
luettuina
yhteensopimattomuudet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Urea, polymeeri formaldehydin kanssa

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

formaldehydi

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min
[Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]	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
France	0.6 ppm 0.74 mg/m ³
Saksa	0.3 ppm 0.37 mg/m ³
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
Italia	0.37 mg/m ³ 0.3 ppm

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 6/13

	0.62 mg/m ³
	0.5 ppm
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
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.

Käsien suojaus Jatkuvaa tai toistuvaa ihokosketusta vaativissa toimissa on käytettävä läpäisemättömiä käsineitä.

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 7/13

Hengityselinten suojaus	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Termiset vaarat	Ei tunneta.
Hygieniatoimenpiteet	Noudata yleisiä hygieniata koskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyväksi menetelmiksi työpaikoilla
Ympäristön altistumisen hallinta	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Olomuoto	Jauhe
Väri	Valkoinen
Haju	Hajuton
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
Syttyvyys	Ei sovellu
Syttyvyys	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
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Ei sovellu

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 8/13

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

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Urea, polymeeri formaldehydin kanssa

Toksikologiset tiedot : LD50, 167 mg/m³ Inhalation LC50 Rat 4 h

LC50

LD50 suun kautta 8394 mg/kg Rotta

LD50 ihon kautta > 2100 mg/kg Kani

Hengitys LC50 > 167 mg/m³ 4- tunti Rotta

formaldehydi

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 9/13

Toksikologiset tiedot : LD50, 463 ppm Inhalation LC50 Rat 4 h

LC50

ACGIH

OSHA (Yhdysvaltain
työturvallisuusvirasto)

IARC

NTP (National Toxicology
Program) [Yhdysvaltain
kansallinen
toksikologiaohjelma]

Ryhmä 2A - Todennäköisesti ihmisille syöpää aiheuttava
Mahdollinen syöpävaara

Ryhmä 1 - Ihmisille syöpää aiheuttava
Tunnettu - Tunnettu syöpää aiheuttava aine

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Herkistyminen hengitysteitse	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	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.

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 10/13

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 vesieliölle

Urea, polymeeri formaldehydin kanssa

96-tuntinen LC50

> 1000 mg/l Kala

48-tuntinen EC50

> 1000 mg/L Daphnia magna (vesikirppu)

WGK-luokitus (AwSV)

3777 WGK: 1

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 11/13

Jätekoodit

Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

Urea, polymeeri formaldehydin kanssa

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
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 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

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 12/13

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, polymeeri formaldehydin kanssa	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	55-1-06024	Y	Y	Y	A
formaldehydi	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-03934	Y	Y	Y	A

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

Lainsäädäntöä koskevat tiedot Toimitettaviin synteettisiin polymeerimikrohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja

REACH No.

Urea, polymeeri formaldehydin kanssa

REACH-rekisteröintinumero Vapautettu

Vesi

REACH-rekisteröintinumero Vapautettu

formaldehydi

REACH-rekisteröintinumero 01-2119488953-20-xxxx

Saksa

Urea, polymeeri formaldehydin kanssa

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 & KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä:

14.10.2025

Julkaisupäivä:

14.10.2025

Muutosnumero:

1.7

Laatinut

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs

Käyttöturvallisuustiedote

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Julkaisun päivämäärä: 14.10.2025
Julkaisupäivä: 14.10.2025

Muutosnumero: 1.7
Sivu 13/13

(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

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

Merkinnät

Symbolit/varoitukset 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 luokituksista, 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)
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 kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö
ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)
RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista)
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen 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 takuiksi 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