



ADVANCED MATERIALS

Sikkerhedsdatablade

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

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn:	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6
Kemisk navn	Polymethyl urea resin with ~15% water content.
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Bærestoffer Pigment, matteringsmiddel, tilsætningsstof i papirvarer, malinge, lakker, etc.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	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. Nødtelefon

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 eller International en +703-527-3887

Telefonnummer til giftinformation

Nationalt afgiftningscenter DK: +45.35.31.60.60 (Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik Giftinformationen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

Fareidentifikation

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 2 af 13

Fysisk fare Ikke klassificeret

Sundhedsfarer Ikke klassificeret

Miljøfare Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Symboler/piktogrammer Ingen

Signalord Ingen

Faresætninger Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge FN's GHS-retningslinjer, og mærkning er ikke nødvendig

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Anvend god industrihygiejnepraksis
Vask hænderne grundigt efter brug

Respons VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

Opbevaring Opbevares på et tørt sted

Bortskaffelse Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER EUH208 - Indeholder (Formaldehyde). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer Ikke relevant

3.2. Blandinger Blanding

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	(CLP) forordning (EF 1272/2008)	Vægt-%
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Ikke klassificeret.	~85
Vand	7732-18-5	231-791-2	Ikke klassificeret.	15
formaldehyd	50-00-0	200-001-8	Produktet er ikke klassificeret som farligt. [Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Skin Corr. 1B (H314); Skin Sens. 1 (H317); Muta. 2 (H341);	< 0.1

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 3 af 13

Carc. 1B (H350)].

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Søg lægehjælp i tvivlstilfælde, eller hvis der observeres symptomer. Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er klar over, hvilke materialer, der er involveret, og tager forholdsregler for at beskytte sig selv.
Kontakt med øjnene	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med huden	Vask med rigeligt sæbe og vand.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Information til lægen	Behandles symptomatisk.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation. Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Behandles symptomatisk. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand. Vandspray (tåge). Pulver. Skum. Kulsyre (CO₂).

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan danne irriterende, ætsende og/eller giftige gasser. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 4 af 13

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Anvend et trykluffforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesbeklædning.

Brandbekæmpelse

Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Hold uautoriseret personale på afstand.

Til ikke-indsatspersonel

Hold uautoriseret personale på afstand.

Til indsatspersonel

Hold uautoriseret personale på afstand. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå afstrømning til vandløb eller kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stort udslip: Støv må ikke tørfejes. Fugt støvet med vand, inden støvet fejes eller støvsuges op. Mindre udslip: Sug eller fej materialet op, og anbring det i en affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter Punkt 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler. Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndteringUndgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået
Minimér dannelse og akkumulering af støv
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis
Anvend de påkrævede personlige værnemidler**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 5 af 13

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Urea, polymer with formaldehyde

EU TWA	Not established
ACGIH	Not established
OSHA	Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established

formaldehyd

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min
Østrig	TWA: 0.016 ppm Skin: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bulgarien	1.0 mg/m ³ TWA
Bulgarien	2.0 mg/m ³ STEL
Kroatien	2.5 mg/m ³ TWA
Kroatien	2.5 mg/m ³ STEL
Tjekkiet	0.5 mg/m ³ TWA
Tjekkiet	1 mg/m ³ CEIL
Estland	TWA: 0.6 mg/m ³
Finland	TWA: 0.37 mg/m ³
Finland	STEL: 1.2 mg/m ³
Tyskland	TWA: 0.37 mg/m ³ 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m ³ exposure factor 2
Grækenland	2.5 mg/m ³ TWA
Grækenland	2.5 mg/m ³ STEL
Ungarn	0.6 mg/m ³ TWA
Ungarn	0.6 mg/m ³ STEL
Irland	2.5 mg/m ³ TWA
Irland	2.5 mg/m ³ STEL
Letland	TWA: 0.5 mg/m ³
Litauen	TWA: 0.6 mg/m ³
Holland	1.5MGM3; 1PPM TWA
Holland	3MGM3; 2PPM TWA
Norge	TWA: 0.6 mg/m ³
Norge	STEL: 0.6 mg/m ³
Polen	0.5 mg/m ³ TWA
Polen	1 mg/m ³ STEL
Rumænien	TWA: 1.20 mg/m ³
Rumænien	STEL: 3 mg/m ³
Slovakiet	TWA: 0.37 mg/m ³
Slovenien	TWA: 0.62 mg/m ³
Spanien	STEL: 0.37 mg/m ³
Sverige	TWA: 0.37 mg/m ³

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 6 af 13

Schweiz	TWA: 0.37 mg/kg
Schweiz	STEL: 0.74 mg/m ³
Storbritannien	TWA: 2.5 mg/m ³
Storbritannien	STEL: 2.5 mg/m ³

Anbefalede overvågningsprocedurer Se også de nationale vejledningsdokumenter vedrørende oplysninger om aktuelt anbefalede overvågningsprocedurer

Biologiske grænseværdier: Ingen

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået
Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder
Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på 10 til 15 gange pr time)
Anvend udsugningsanlæg for at holde de luftbårne koncentrationer under eksponeringsgrænseværdierne
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Farer ved opvarmning Ingen kendt.

Hygiejneforanstaltninger Følg de generelle hygiejneregler, som er anerkendt som almindelig god praksis på arbejdspladsen

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende:**

Tilstandsform	Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 8 af 13

10.3. Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte specifikke farer

10.4. Forhold, der skal undgås Støvdannelse Varme, åben ild og gnister

10.5. Materialer, der skal undgås Ingen kendt

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt
Undgå temperaturer over 200 °C

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generel information Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller andre lignende værdier.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Urea, polymer with formaldehyde

Oral LD50 8394 mg/kg Rotte
Dermal LD50 > 2100 mg/kg Kanin
Indånding LC50 > 167 mg/m³ 4- time Rotte

formaldehyd

ACGIH Gruppe 2A - Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker
OSHA Mulig kræftisiko
IARC Gruppe 1 - Kræftfremkaldende for mennesker
NTP (National Toxicology Program) Kendt - Kendt kræftfremkaldende stof

Hudætsning / -irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt Ikke-irriterende

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt Ikke hudsensibiliserende

Mutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige

Reproduktionsmæssige virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer til stede i mere end 0,1 %.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 9 af 13

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation
Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej
Hud	Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden
Øjne	Undgå kontakt med øjnene
Aspirationsfare	Ikke en forventet eksponeringsvej.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
11.2.2. Andre oplysninger	Ikke relevant

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet** Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer**Urea, polymer with formaldehyde**

96 timer LC50	> 1000 mg/l Fisk
48 timer EC50	> 1000 mg/L Daphnia Magna (vandloppe)
WGK-klassificering (AwSV)	3777 WGK: 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Ingen oplysninger tilgængelige.**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ingen tilgængelige data.**12.4. Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen oplysninger tilgængelige.**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 10 af 13

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Kontamineret emballage	Der kan være produktrester i tomme beholdere. Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.
Affaldskoder	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

Urea, polymer with formaldehyde

WGK-klassificering (AwSV) 3777 WGK: 1

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transportmetode (vej, vand, luft, jernbane)

TDG -Canada	Ikke reguleret
DOT	Ikke reguleret
ADR	Ikke reguleret
ADN	Ikke reguleret
IATA	Ikke reguleret
IMDG/IMO	Ikke reguleret
ICAO	Ikke reguleret

14.1. FN -nummer eller ID -nummer Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballagegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler Ikke relevant

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 11 af 13

for brugeren

14.7. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Globale registre**Rent stof/blanding****Blanding**

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	Australien (AIIIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinerne (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	N	Y	Y	Y	A
Vand	7732-18-5	231-791-2	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	55-1-06023	Y	Y	Y	A
formaldehyd	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

Tekstforklaring X / Y: Er i overensstemmelse med ; A: Aktiv ; - / N: Fritaget / Ikke registreret

REACH No.**Urea, polymer with formaldehyde**

REACH-registreringsnummer Fritaget

Vand

REACH-registreringsnummer Fritaget

formaldehyd

REACH-registreringsnummer 01-2119488953-20-xxxx

Tyskland**Urea, polymer with formaldehyde**

WGK-klassificering (AwSV) 3777 WGK: 1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Årsag til revision

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 12 af 13

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

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

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

Mærkning

Symboler/piktogrammer Ingen

Signalord Ingen

Faresætninger Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge FN's GHS-retningslinjer, og mærkning er ikke nødvendig.

Oplæringsvejledning Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

Forkortelser og akronymer

Det internationale kræftforskningscenter (International Agency for Research on Cancer (IARC))
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Status og klassificering ifølge Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (det amerikanske arbejdsministeriums afdeling for administration af arbejdssikkerhed og -sundhed)
TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)
Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)
PV - Personlige værnemidler
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Indberetningspligtig mængde (RQ) (RQ/% i blandingen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidsseksponeringsgrænse)
TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi)
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Biokemisk iltforbrug (BOD)
Kemisk iltforbrug (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) International søtransport af farligt gods
ADR (europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej)
RID (aftale vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)
Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA)
International søtransport af farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation):
TDG (Transport of Dangerous Goods) Canada
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)
Tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Globalt Harmoniseret System (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

HUBER

Sikkerhedsdatablade

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

Udstedelsesdato: 10-08-2023

Udskriftsdato: 11-08-2023

Revisionsnummer: 1.5.4

Side 13 af 13