

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

**1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1. Aine või valmistise identifitseerimine****Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus: Mayeri Professional

Pesupulber mikrofiiberkangastele

**1.2.****Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Pesupulber tööriiete pesemiseks..Võib kasutada ka fiiberkanga pesemiseks.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****1.3.1. Mayeri Industries AS****Aadress**

Tabivere alevik

Jõgevamaa

49124

tel.+ 372 77 66 700

fax +327 77 66 701

e-posti aadress mayer@mayeri.eu

**1.4. Päästeteenistuse nimi ja aadress**

Päästamet, üldine hädaabi number 112.

Mürgistuskeskuse tel. nr. 16662

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määrus EÜ nr.1272/2008**

Põhjustab silmade ärritust kat 2

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Klassifikatsioon 67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ**

R 36/37/38 Ärritab silmi , hingamiselundeidja nahka.

**2.2. Mürgistuselemendid****Määruse EÜ nr.1272/2008 kohaselt:****Ohupiktogramm****Tunnussõna:** Hoiatus**Ohulaused:**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P 102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P 261 Vältida tolmu sissehingamist.

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

P 402 Hoida kuivas.  
 P 302+P352 Nahale sattumise korral pesta rohke vee ja seebiga.  
 P 305+ P351+ P358 Silma sattumise korral loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
 P337+ P313 Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

**Määruse 67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ kohaselt:**

X<sub>i</sub>



**Ärritav**

**R-laused**

R 36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka

**S-laused**

S 2

Hoida lastele kättesaamatus kohas

S 8

Hoida pakend kuivana.

S22

Vältida tolmu sissehingamist.

S26

Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S46

Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

**2.3.**

**Muud ohud**

Toode ei põle. Võib põhjustada ärritavat mõju, silmade ja naha punetusi, pesupulbri tolmu võib ärritada hingamiselundeid.

**3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

**3.1. Ülevaade koostisest**

Pesupulber tööriiete pesemiseks.

Toode on segu.

**3.2. Andmed koostisainete kohta**

CAS nr. EC nr	Tootetähis	Kontsent- ratsioon	REACH reg.nr.	Klassifikatsioon	
				Määrus 1272/2008 CLP	67/548/EMÜ
68411-30-3	Anioonne pindaktiivne aine	5-15 %	01- 2119565112- 48-0000	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H 318	Xi; R22 –38- 41
497-19-8 144-55-8	Naatriumkarbona adid	15-30 %	01- 2119485498- 19-xxxx	Eye. Irrit. 2 H319	X <sub>i</sub> , R36/38 -----
68439-45-2	Mitteionogeenne pindaktiivne aine	5-15 %	polümeer	Skin. Irrit. 2 H 315	X <sub>n</sub> ; R 22; X <sub>i</sub> ; R 36/38

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

29329-71-3 249-559-4	Fosfonaat	< 5 %	01- 2119510382- 52-xxxx	Acute Tox. 4 H302 Eye. Irrit. 2 H319	-----
-------------------------	-----------	-------	-------------------------------	---	-------

#### 4. ESMAABIMEETMED

**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus** Kannatanu viia värske õhu kätte, konsulteerida arstiga. Töötamisel kasutada ventilatsiooni.

**Sissehingamisel** Toodet sissehinganud isik toimetada värske õhu kätte.

**Nahaga kokkupuutel** Pesta vee ja seebiga. Ärrituste jätkumisel viia kannatanu arsti juurde.

**Silma sattumisel** Loputada silmi rohke veega vähemalt 15 min. Silmakahustustega pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel** Anda juua rohkesti vett.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Akuutset mürgistust ei ole täheldatud. Vaata jagu 11.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Käsi kreemitada, kui nahk lõheneb.

#### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

**5.1. Tulekustutusvahendid**

**Sobivad tulekustutusvahendid** Vesi, vaht, pulber, CO<sub>2</sub>. Toode ei põle.

**Sobimatud tulekustutusvahendid** Ei esine

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud.** Toode ei põle.

**5.3. Nõuded tuletõrjajatele** Kasutada sobivaid kaitsevahendeid ja hingamismaski.

#### 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kasutada kaitsevahendeid. . Tagada töökohal tõhus ventilatsioon.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Töötamisel ei satu keskkonda.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Mehhaaniline puhastamine, vältida tolmu sissehingamist .

**6.4. Viited muudele jagudele** Vaata jagu 8 ja 13.

#### 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältida tolmu, tagada tööruumides hea ventilatsioon.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoida kuivades ja jahedais ruumides temperatuuril mitte üle 30°C. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**7.3. Erikasutus** -----

#### 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

**8.1. Kontrolliparameetrid**

Kokkupuute piirväärtused:

Aluseks “ Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmed”

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

HTP (8h)= 10 mg/m<sup>3</sup> (tolm) :

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**8.2.1. Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Tagada tööruumides hea üld- ja kohtventilatsioon. Vältida tolmu sissehingamist, nahale ja silma sattumist. Kui nahk on pesupulbri tolmu saastunud, teostada põhjalik puhastus ja vahetada ja pesta riided.

**8.2.2. Isikukaitse**

**Hingamisteede kaitse** Võib kasutada respiraatorit.filtritüüp A2

**Käte kaitse** Vajadusel kasutada sobivaid kindaid.

**Silmade kaitse** Vajadusel kasutada kaitseprille.

**Naha kaitse** Vajadusel kasutada eesmärgiks sobivaid kindaid.

<b>9.</b>	<b>FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta</b>	
<b>a,b,c</b>	<b>Välimus, värvus, olek</b>	Peeneteraline valge või helekollane pulber .
<b>d</b>	<b>pH</b>	10-12 (1%-ne vesilahus)
<b>e</b>	<b>Sulamis- külmumispunkt</b>	Ei ole andmeid
<b>f</b>	<b>Keemistemperatuur</b>	750°C
<b>g</b>	<b>Leektäpp</b>	
	<b>Auru tihedus</b>	
	<b>Lagunemistempera- tuur</b>	Ei ole teada
	<b>Süttimine (tahke/gaas)</b>	
	<b>Isesüttimine</b>	Ei esine
	<b>Plahvatusoht</b>	----
	<b>Plahvatuse limiidid a) madal b) kõrge</b>	Ei ole teada
	<b>Oksüdeeriv omadus</b>	————
	<b>Auru rõhk</b>	
	<b>Suhteline tihedus</b>	1,05-1,12 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Lahustuvus a) vees lahustuv b) rasvas lahustuvus</b>	Hea Ei lahustu
	<b>Jaotuskoefitsient</b>	
	<b>Viskoossus</b>	
<b>9.2.</b>	<b>Muu teave</b>	

<b>10.</b>	<b>PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME</b>
<b>10.1.</b>	<b>Reaktsioonivõime</b>

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

Normaalsetes tingimustes kasutamisel on segu püsiv. Vältida liigset niiskust.Vältida tolmu teket.

- 10.2. Keemiline stabiilsus** Normaalsetes tingimustes keemiliselt stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**-----
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida liigset soojust, niiskust.Vajalik ventilatsioon.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid**
- 10.6. Ohtlikud lagunemisproduktid** Põlemisel tekivad CO, CO<sub>2</sub>, tahm.

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- Akuutne toksilisus**  
 Rasvalkoholi etoksülaad LD<sub>50</sub>>2000mg/kg  
**Ärritavad ja sööbivad omadused** Segu võib ärritada silmi,,nahka ja hingamisteid.  
**Ülitundlikkus** Võib kuivatada nahka.  
**Korduvannuse toksilisus**  
**Kogemustel põhinev teave mõjust inimesele** Võib ärritada nahka, silmi ja hingamisteid..  
**Kantserogeensus** -----

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- 12.1. Toksilisus**  
 LD<sub>50</sub> (suu kaudu) > 2000mg/kg (rasvalkoholi etoksülaat)
- 12.2. Püsiivus ja lagunduvus**  
 Bioloogiliselt lagunev. Vastab biolagunduvuse kriteeriumitele , mis on kehtestatud määrusega EC nr. 648/2004.
- 12.3. Bioakkumulatsioon**  
 Ei esine
- 12.4. Liikuvus pinnases**  
 Toode on vees lahustuv.  
 LC<sub>50</sub> 9mg/l (24 tundi) Daphnia magna(rasvalkoholi etoksülaat)
- 12.5. Püsi)vate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**  
 Ei esine
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud**

**13. JÄÄTMEKÄITLUS.**

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**  
 Toote kontsentratsioon peab olema kooskõlas vastava maa piinormidega ja kooskõlastatud vastavate organitega.Utiliseerida vastavalt kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt.Pulbri jäägid koguda kokku ja hoida kinnises mahutis. Pakendid hävitada vastavalt seadusandlusele.

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

<b>14.</b>	<b>VEONÕUDED</b>
14.1.	<b>ÜRO nr. (UN number )</b> Ei ole ohtlik veos
14.2.	<b>Veose tunnusnimetus</b>
14.3.	<b>Transpordi ohuklass</b>
14.4.	<b>Pakendirühm</b>
14.5.	<b>Keskkonnaohud</b>
14.6.	<b>Eriettevaatusabinõud kasutajale</b>
14.7.	<b>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga</b>
<b>15.</b>	<b>REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID</b>
15.1.	<b>Ainete ja segued suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid</b> <b>Euroopa Ühenduse õigusaktid:</b> Määrused ja direktiivid nr. 67/548/EMÜ, nr. 1999/45/EÜ, nr. 1907/2006/ EÜ, nr. 453/2010. <b>Eesti Vabariigi õigusaktid:</b> EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused, EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.
15.2.	<b>Kemikaaliohutuse hindamine</b> On teostatud
<b>16.</b>	<b>MUU TEAVE</b>
16.1.	<b>Kasutusotstarve</b> Universaalne pesupulber pesu pesemiseks.Võib kasutada ka fiiberkanga pesuks.
16.2.	<b>Ohutunnus ja selle sõnaline tähendus</b> X <sub>i</sub> -Ärritav X <sub>n</sub> -Kahjulik
16.3.	<b>R-laused</b> R36 –ärritab silmi R36/38 Ärritab silmi ja hingamiselundeid R22 Kahjulik allaneelamisel. R41 õsine silmade kahjustamise oht.
16.4	<b>S-laused</b>  S 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas S 8 Hoida pakend kuivana. S22 Vältida tolmu sissehingamist S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. S46
16.5.	

Valmistise nimetus: **MAYERI PROFESSIONAL PESUPULBER**  
**MIKROFIIBERKANGASTELE**

---

**H-laused:**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

**P-laused**

P 102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P 261 Vältida tolmu sissehingamist.

P 402 Hoida kuivas.

P 302+P352 Nahale sattumise korral pesta rohke vee ja seebiga.

P 305+ P351+ P358 Silma sattumise korral loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

P337+ P313 Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

16.6.

**Muu informatsioon..**

Parandatud vastavalt määruse 453/2010 nõuetele.

CLP- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus EÜ nr. 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segued klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DPD- ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ

DSD- ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ

GHS- kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise harmoneeritud süsteem,mille on koostanud ÜRO.

16.7.

CAS- Chemicals Abstracts Service

**Täiendav info tootjalt** Täiendava info saamiseks pöörduda Mayeri Industries AS poole tel. 77 66 700

**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud allikad**

Ohutuskaart on koostatud, kasutades lähtematerjalide tootjate sertifikaate ja ohutuskaarte.Vastab Euroopa Liidu ja Komisioni määrusele 1907/2006.