

PharmaHemp d.o.o., Koprška ulica 106C, SI-1000 Ljubljana, Slovenija		PharmaHemp®
NAVODILO ZA DELO S HOMOGENIZATORJEM HR100		
Veljavno od:	Veljavno do:	Šifra: NZD-PRO-003
		Verzija: 02
		Priloge: 3
Izdelal: Klemen Božnik	Pregledal: Gregor Gabron	Odobril: Tine Lavrič

POVZETEK SPREMEMB

Verzija	Opis
01	Prva izdaja
02	Dodano poglavje navodila za varno delo.

RAZLAGA KRATIC IN POJMOV

NZD	Navodila za delo
------------	------------------

KAZALO

1.	NAMEN IN PODROČJE UPORABE	2
2.	ODGOVORNOSTI	2
3.	MATERIAL IN OPREMA	2
3.1	Oprema	2
3.2	Materiali	2
4.	POSTOPKI.....	2
4.1	Upravljanje	2
4.2	Uporaba	3
4.3	Čiščenje in vzdrževanje	4
4.4	Navodila za varno delo	5
5.	REFERENCE	6
6.	PRILOGE	6

1. NAMEN IN PODROČJE UPORABE

Namen tega navodila za delo (NZD) je opisati osnovno uporabo homogenizatorja Logar. NZD se uporablja samo za homogenizator Logar.

2. ODGOVORNOSTI

Za seznanitev in upoštevanje navodila za delo je odgovorno osebje zaposleno v organizacijski enoti Proizvodnja (PRO).

3. MATERIAL IN OPREMA

3.1 Oprema

- PR-009, PR-010, PR-011, PR-012 Homogenizator logar

3.2 Materiali

- SP-0004, Detergent za ročno pomivanje posode Kemex
- SP-0006, Gobica za čiščenje posode

4. POSTOPKI

4.1 Upravljanje



Slika 1: izgled homogenizatorja



Slika 2: konzola za upravljanje

Vse aktivnosti v zvezi z uporabo naprave je potrebno vnesti v dnevnik uporabe

- Pred prižigom mora biti pokrov pravilno nameščen.
- Naprava se prižge z zelenim gumbom I (Slika 3). Takrat se začne kroženje, ki omogoča samo eno hitrost mešanja ki ni nastavljiva.
- Napravo se izklopi z redečim gumbom O (slika 3). Rdeč gub za zasilni izklop je namenjen samo izklopu v sili. V primeru uporabe se ga ponastavi z zasukom v smeri urinega kazalca.

4.2 Uporaba

- Vse aktivnosti – uporabo homogenizatorja zapiši v dnevnik uporabe.
- Dvigni prozoren pokrov.



Slika 3 - Pokrov homogenizatorja

- V homogenizator prenesi željene količine surovin namenjene homogenizaciji.
- Zapri prozoren pokrov in zaženi homogenizator.
- Termostat nastavi na željeno temperaturo.



Slika 4 - regulator temperature

4.3 Čiščenje in vzdrževanje

- Za čiščenje sta potrebna dva operaterja.
- Odvij in odstrani vse tri vijake na pokrovu.



Slika 5 - vijaka na prednji strani



Slika 6 - vijak na zadnji strani

- Odstrani prozorni pokrov.



Slika 7 – pokrov homogenizatorja

- Dvigni in prestavi na pult pokrov z mešalom.
- Posoda je tako dostopna z gornje strani in pripravljena na čiščenje
- Pod iztok posode namesti vedro za lovljenje izcednih vod.
- Pripravi raztopine vode in detergenta
- S pomočjo vileda gobice – mehke strani, namočeno v mešanico vode in detergenta prebriši vse notranje površine. Postopek ponavljamo dokler ni površina vizualno čista.
- S pomočjo loputnega ventila spodaj izpusti tekočino od čiščenja. Notranjost naprave splakni z obilo pitne vode.
- Pokrov homogenizatorja z mešalom postavi stabilno v izpraznjeno korito umivalnika.
- S pomočjo vileda gobe in detergenta očisti vse dostopne dele. Postopek ponavljamo dokler ni del čist.
- Pokrov in mešalo izperi z obilo pitne vode.
- Pokrov je pripravljen za namestitev nazaj na posodo. Pokrov položi na posodo in vijake vstavi v izvrtane odprtine. Čepe vijakov zategni.
- Aktivnost vnesi v dnevnik uporabe.

4.4 Navodila za varno delo

- Stikala za varnostni izklop mešala ne poizkušamo zaobiti in v delovni prostor vrtečega se mešala ne posegamo z roko
- Pri rokovanju s homogenizatorjem uporabljamo zaščitne rokavice in očala
- Pri vklapljanju in izklapljanju naprave iz omrežja bodi pozoren na prisotnost vode. Ne dotikaj se kabla če je omočen z vodo (še posebej okoli vtičev) ali pa so prisotne poškodbe.
- Na napravi je nameščen opozorilni znak, ki opozarja na nevarnost opeklin.
- Na napravi je nameščen opozorilni znak, ki opozarja na nevarnost električnega toka.



NAVODILO ZA DELO S HOMOGENIZATORJEM HR100	Pharma  Hemp®
	Šifra: NZD-PRO-003
	Verzija: 02

5. REFERENCE

- Navodila za uporabo Logar HR100
- ISO 9001:2015 - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve
- ISO/IEC 17025:2017 - Splošne zahteve za usposobljenost preskuševalnih in kalibracijskih laboratorijev
- ISO 22000:2018 - Sistemi vodenja varnosti živil - Zahteve za vsako organizacijo v prehranski verigi
- ISO 22716:2007 - Kozmetika - Dobra proizvodna praksa (GMP) - Smernice za dobro proizvodno prakso
- Smernice z dne 19. marca 2015 o načelih dobre distribucijske prakse za zdravilne učinkovine za zdravila za uporabo v humani medicini (2015/C 95/01) (GDP)

6. PRILOGE

- Priloga 1: Dnevnik uporabe
- Priloga 2: List seznanjenosti
- Priloga 3: Zgodovina dokumenta

Pharma Hemp®

Šifra: OBR1-NZD-PRO-003

Stran ____ od ____

[illegible]

NAVODILO ZA DELO S HOMOGENIZATORJEM HR100

PRILOGA 2: List seznanjenosti

 Šifra: **NZD-PRO-003**

 Verzija: **02**

Obseg usposabljanja	
Obseg seznanjenosti	PRO

Ime in priimek	Org. enota	Delovno mesto	U – Usposabljanje S – Seznanjenost	Datum	Podpis
Ambrož Srčič	PRO	APW	☐ U ☐ S		
Ana Žagar	PRO	MAN	☐ U ☐ S		
Anita Stupar	PRO	JPM	☐ U ☐ S		
Barbara Fortun	PRO	JPM	☐ U ☐ S		
Edis Šekić	PRO	JPA	☐ U ☐ S		
Matija Rudolf	PRO	PRW	☐ U ☐ S		
Mojca Ban	PRO	PRW	☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		

NAVODILO ZA DELO S HOMOGENIZATORJEM HR100 PRILOGA 3: Zgodovina dokumenta	Pharma  Hemp®
	Šifra: NZD-PRO-003
	Verzija: 02

Verzija	Razlog za spremembo	Veljavno od	Zamenjano z novo verzijo (datum, podpis)
01	Prva izdaja	19. 08. 2019	
02	V skladu z zapisom s presoje po standardu ISO 9001, PHARMAHEMP doo-ISO 9001-SURV1_1-AR-18052022_CF je dodano poglavje 4.3 Navodila za varno delo.		