

# NATRONSKO VAPNO

APSORBENS UGLJIKOVA DIOKSIDA (MEDICINSKE KVALITETE)



## TRGOVAČKI NAZIVI:

Sofnolime, Sofnolime Solo, Chiralime, Limepak, Limedic, Super Limedic, Sodasthesis, Tigorsorb, Durasorb, Sodasorb, Sodasorb LF

## Upute za upotrebu

## KONTAKT



Molecular Products Ltd.  
Parkway, Harlow Business Park,  
Harlow, Essex, CM19 5FR, UK  
Tel.: +44 (0)1279 445111  
E-pošta: sales@molprod.com



Medical Device Management Ltd  
Block B, The Crescent Building,  
Northwood, Santry, Dublin 9, D09 C6X8, Irska

## SIMBOLI

Simbol	Opis	Simbol	Opis
	Pročitajte upute za upotrebu		Oprez
	Ne upotrebljavati ako je pakiranje oštećeno		Temperaturno ograničenje
	Rok valjanosti		Ovlašteni predstavnik u Europskoj zajednici.
	Kataloški broj		Samo za jednokratnu upotrebu
	Proizvođač		Ova strana gore
	Razdoblje valjanosti nakon otvaranja		Jedinstveni identifikator uređaja
	Držati dalje od sunčevog svjetla		Nagrizajuće
	Europska oznaka CE		Oznaka serije
	Čuvati na suhom mjestu		Lomljivo, pažljivo rukovati
	Distributer		Uvoznik

## OPĆI OPIS

- Apsorbens CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna koji su namijenjeni za medicinsku upotrebu uklanjaju ugljikov dioksid iz plinova u cijevima za disanje u sustavima kao što su uređaji za anesteziju i respiratornu terapiju.

### Molecular Products Ltd

Parkway, Harlow Business Park  
Harlow, Essex,  
CM19 5FR, UK

+44 (0)1279 445111  
 sales@molprod.com  
 www.molecularproducts.com

Registered office as above. Reg No. 02721125 England. A member of Molecular Products Group Ltd

## PRIPREMA



**Prije izvođenja pripremnih aktivnosti pročitajte s razumijevanjem upozorenja i mjere opreza sadržane u ovim uputama za upotrebu.**

### 1. OTVARANJE/RASPAKIRAVANJE

- Pažljivo otvorite spremnik kako bi se spriječilo prosipavanje.

### 2. PUNJENJE I MIJENJANJE

- Prilikom mijenjanja apsorbensa očistite kanistre za apsorbens u uređajima za anesteziju i respiratornu terapiju, posebno pazeći ako imaju ugrađene mrežice jer se mogu začepiti.
- Pažljivo rukujte apsorbensima kako bi se spriječilo usitnjavanje i stvaranje prašine. Kad se kanistar isprazni, uklonite čestice prašine.
- Sipki apsorbens pažljivo i polagano sipajte u kanistar, pritom ga okrećite i povremeno se zaustavite kako biste ga lupnuli po bočnim stranicama. Kanistar napunite do vrha, ali ga nemojte prepuniti. Na vrhu ostavite malo prostora kako biste omogućili ravnomjeran protok plina kroz kanistar. Gornji sloj apsorbensa mora biti poravnan.
- Uklonite svo vanjsko pakiranje s prethodno napunjenih kanistara apsorbensa CO<sub>2</sub>. Pregledajte kanistar sa svih strana za nedostatke, oštećenja ili druge nepravilnosti.
- Umetnite kanistar izravno u kompatibilni kanistar apsorbensa u uređaju za anesteziju i respiratornu terapiju u skladu s njegovim uputama za upotrebu.

### 3. PRETHODNA PROVJERA

- Korisnik je prije upotrebe uređaja dužan obaviti prethodne provjere u skladu s uputama za upotrebu.

## UPOTREBA

- Apsorbensi CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna namijenjeni su za upotrebu s kisikom, dušičnim oksidulom, halotanom, enfluranom, desfluranom, sevofluranom i izofluranom.
  - Prije upotrebe nekog drugog anestetikog agensa zatražite odobrenje proizvođača anestetika.
- Prije upotrebe provjerite koja su ograničenja protoka plina u cijevima za disanje.
- Apsorbensi CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna sadržavaju indikator koji tijekom upotrebe mijenja boju iz bijele u ljubičastu ili iz ružičaste u bijelu. Apsorpciju ugljikova dioksida pokazuje postupna promjena boje u smjeru protoka zraka kroz apsorbens. Intenzitet promjene boje može se razlikovati pri svakoj upotrebi. Promjena boje samo je okvirna, a anesteziolog se mora prvenstveno osloniti na vrijednosti CO<sub>2</sub> i izračune vremena i volumena kako bi odredio preostali kapacitet apsorpcije.
- Filtri u sustavu štite bolesnika od kontaminanata i moraju se ugraditi u skladu s uputama proizvođača uređaja.
- Spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti moraju se dobro zatvoriti kako bi se sačuvala svojstva proizvoda, koji se mora upotrijebiti u roku od mjesec dana od otvaranja.

## UPOZORENJA I MJERE OPREZA



- Apsorbensi CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna provjereni su za upotrebu samo u medicinskim postupcima i ne smiju se upotrebljavati na način koji nije opisan u ovim uputama za upotrebu.
- Nemojte upotrebljavati apsorbenze CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna s kloroformom ili trikloretilenom jer će pritom nastati ugljikov monoksid.
- Promjena boje: Kod proizvoda Sofnolime, Sodorb i Sofnolime SoLo promjena boje jest reverzibilna, dok je kod proizvoda Sodorb LF promjena boje trajna. Ako se boja promijeni u cijelom volumenu kanistra, odmah bacite potrošeni proizvod.
- Apsorbensi CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna ne služe kao antimikrobiološki filtar ni inhibitor. Korisnik je dužan poduzeti odgovarajuće mjere kako bi spriječio unakrsnu kontaminaciju bolesnika.
- Apsorbensi CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna mora se upotrijebiti prije isteka valjanosti. Rok valjanosti otisnut je na pakiranju.
- Postoji mogućnost stvaranja prašine i njezina ulaska u cijevi za disanje zbog pogrješnog rukovanja, stoga poduzmite potrebne radnje kako biste smanjili mogućnost nastanka prašine. Izbjegavajte udisanje prašine jer može uzrokovati nadražnost.
- Bacite približno 10 mm pakiranja s dna spremnika koji se može ponovno zatvoriti jer može sadržavati prašinu ili sitne granule nastale uslijed transporta ili rukovanja.
- Nemojte prekomjerno primjenjivati ispiranje kisikom. Prekomjerna primjena snažnog ispiranja kisikom potiče dehidraciju apsorbensa CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna i smanjuje njegov kapacitet apsorpcije ugljikova dioksida.
- Osigurajte skladištenje proizvoda u skladu s uputama.
- Spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti moraju se dobro zatvoriti kako bi se sačuvala svojstva proizvoda, koji se mora upotrijebiti u roku od mjesec dana od otvaranja.

## SKLADIŠTENJE I ZBRINJAVANJE

### 1. SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

- Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.
- Skladištiti proizvod na mjestu na kojem je na najmanju moguću mjeru svedeno produljeno izlaganje UV zračenju.
- Osigurati odgovarajuću prozračnost prostora za skladištenje. Spremnik držati čvrsto zatvorenim na temperaturi od 0 °C do 35 °C na suhom mjestu i zaštititi ga od izravne sunčeve svjetlosti.
- Zaštititi od smrzavanja, koje može smanjiti učinkovitost apsorpcije CO<sub>2</sub> i pojačati stvaranje prašine.
- Spriječiti stvaranje prašine nošene zrakom, posebno pri sipanju ili rukovanju sipkim materijalom.
- Pažljivo rukovati, posebno pri sipanju proizvoda u kanistar.
- Apsorbensi CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna imaju nagrizajuće djelovanje, osim proizvoda Sofnolime SoLo koji ima nadražujuće djelovanje.
- Pogledajte relevantni STL za dodatne informacije.

### 2. ZBRINJAVANJE

#### Molecular Products Ltd

Parkway, Harlow Business Park  
Harlow, Essex,  
CM19 5FR, UK

+44 (0)1279 445111  
sales@molprod.com  
www.molecularproducts.com

Registered office as above. Reg No. 02721125 England. A member of Molecular Products Group Ltd

- Korisnik je dužan zbrinuti apsorbenso CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna u skladu sa svim primjenjivim lokalnim zakonima i propisima. Način zbrinjavanja ovisi o kemijskim ili biološkim sredstvima koja se upotrebljavaju s apsorbenom (npr. anestetička sredstva, acidobazne pare itd.).
- Apsorbens CO<sub>2</sub> u obliku natronskog vapna koji se upotrebljavao sa zapaljivim anestetikom mora se držati dalje od topline, iskri i otvorenog plamena jer mogu biti prisutni njegovi ostaci.
- Potražite oznake upozorenja i oznake obavijesti u relevantnom STL-u za proizvode natronskog vapna.

Društvo Molecular Products i njegove podružnice ne mogu se smatrati odgovornima za bilo koju štetu ili ozljedu nastalu uslijed pogrešnog postavljanja ili upotrebe njegovih proizvoda.

#### Molecular Products Ltd

Parkway, Harlow Business Park  
Harlow, Essex,  
CM19 5FR, UK

 +44 (0)1279 445111  
 sales@molprod.com  
 www.molecularproducts.com

Registered office as above. Reg No. 02721125 England. A member of Molecular Products Group Ltd