

# WAPNO SODOWANE

ABSORBENT DWUTLENKU WĘGLA (KLASA MEDYCZNA)



## NAZWY HANDLOWE:

Sofnolime, Sofnolime Solo, Chiralime, Limepak, Limedic, Super Limedic, Vetsorb, Sodasthesis, Tigersorb, Durasorb, Sodasorb, Sodasorb LF

## Instrukcja użycia

## DANE KONTAKTOWE



Molecular Products Ltd.  
Parkway, Harlow Business Park,  
Harlow, Essex, CM19 5FR, Wielka Brytania  
T: +44 (0)1279 445111  
E: sales@molprod.com



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

## SYMBOLE

Symbol	Opis	Symbol	Opis
	Przeczytaj instrukcję użycia		Uwaga
	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone.		Granica temperatury
	Data ważności.		Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej.
	Katalog		Nie używać ponownie
	Wytwórca		Góra, nie przewracać
	Termin przydatności do użycia po otwarciu		Unikalny Identyfikator Urządzenia
	Przechowywać z dala od światła słonecznego		Substancja żrąca
	Europejskie oznaczenie CE		Numer partii
	Chronić przed wilgocią		Ostrożnie, kruche
	Dystrybutor		Importer

## OGÓLNY OPIS

### 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

- Absorbenty CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego, które są przeznaczone do celów medycznych usuwają dwutlenek węgla z gazów w obwodach oddechowych, w systemach takich jak aparaty anestetyczne i urządzenia do terapii oddechowej.

## PRZYGOTOWANIE



**Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności przygotowujących należy zapoznać się z ostrzeżeniami i środkami ostrożności zawartymi w instrukcji użycia.**

### 1. OTWIERANIE / ROZPAKOWYWANIE

- Ostrożnie otworzyć pojemnik, aby uniknąć rozlania.

### 2. WYPEŁNIANIE I WYMIANA

- Kanistry z absorbentem do aparatów do znieczulenia i terapii oddechowej należy czyścić podczas wymiany absorbentu, zwracając szczególną uwagę na wszelkie ekrany ze względu na podatność na zatykanie.
- Z absorbentami należy zawsze obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć fragmentacji i tworzenia się pyłu. Po opróżnieniu kanistra należy zadbać o usunięcie cząstek pyłu.
- Absorbenty w postaci luźnej należy wlewać ostrożnie i powoli do kanistra jednocześnie nim obracając, przerywając od czasu do czasu, aby opukać boki. Kanister należy napęlić w całości, ale tak aby nie był przepelniony. Należy pozostawić niewielką przestrzeń na górze, aby zapewnić równomierny przepływ gazu przez kanister. Górną warstwę absorbentu należy wyrównać.
- W przypadku kanistrów wypełnionych absorbentem CO<sub>2</sub>, należy całkowicie usunąć zewnętrzne opakowanie. Sprawdzić obudowę oraz górną i dolną siatkę pod kątem wad, uszkodzeń lub obstrukcji.
- Wsadzić kanister bezpośrednio do odpowiedniego kanistra na absorbent w aparacie do znieczulania i terapii oddechowej zgodnie z instrukcją urządzenia.

### 3. WSTĘPNA KONTROLA

- Obowiązkiem użytkownika jest przeprowadzenie wszelkich niezbędnych kontroli wstępnych urządzeń zgodnie z ich instrukcją.

## UŻYCIE

- Absorbenty CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego są przeznaczone do stosowania z tlenem, podtlenkiem azotu, halotanem, enfluranem, desfluranem, sewofluranem i izofluranem.
  - Przed użyciem jakiegokolwiek innego środka znieczulającego należy uzyskać pozwolenie od producenta środka znieczulającego.
- Przed użyciem sprawdzić obwód oddechowy pod względem ograniczeń przepływu gazu.
- Absorbenty CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego zawierają wskaźnik, który zmienia kolor z białego na fioletowy lub z różowego na biały w trakcie użycia. Na absorpcję dwutlenku węgla wskazuje stopniowa zmiana koloru w kierunku przepływu powietrza przez absorbent. Intensywność zmiany koloru może różnić się w zależności od zastosowania. Zmiana koloru ma charakter jedynie informacyjny, anestezjolog powinien polegać głównie na odczytach z monitorów CO<sub>2</sub>, jak również na obliczeniach czasu i objętości w celu określenia pozostałej absorpcji.
- Filtry systemowe mają chronić pacjenta przed zanieczyszczeniami i należy je instalować zgodnie z instrukcjami producenta urządzenia.
- Pojemniki do wielokrotnego zamykania, po otwarciu, muszą być odpowiednio zamknięte, aby zachować integralność produktu i należy je użyć w ciągu miesiąca od otwarcia.

## OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Absorbenty CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego zostały zweryfikowane wyłącznie do użytku w połączeniu z procedurami medycznymi i nie powinny być używane poza zakresem określonym w niniejszej instrukcji użycia.
- Nie stosować absorbentów CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego z chloroformem lub trichloroetylenem, ponieważ spowoduje to wytworzenie tlenku węgla.
- Zmiany koloru: Dla produktów Sofnolime, Sodorb and Sofnolime SoLo zmiana koloru jest odwracalna, dla Sodorb LF zmiana koloru jest trwała. Po zmianie koloru w całej objętości kanistra należy niezwłocznie wyrzucić zużyty produkt.
- Absorbent CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego nie jest filtrem antymikrobiologicznym ani inhibitorem. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie odpowiednich środków w odniesieniu do zakażenia krzyżowego pacjenta.
- Absorbent CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego należy użyć w okresie przydatności do spożycia. Data ważności znajduje się na opakowaniu.
- Z powodu nieprawidłowego obchodzenia się istnieje możliwość generowania pyłu i migracji do obwodu oddechowego, dlatego należy zachować ostrożność, aby zminimalizować takie ryzyko. Unikać wdychania pyłków, ponieważ może to powodować podrażnienie.
- Wyrzucić mniej więcej ostatnie 10 mm paczki z pojemników wielokrotnego użytku, w których w wyniku transportu/obsługi mógł znaleźć się pył lub małe granulki.
- Nie należy nadużywać czasu trwania przepłukiwania tlenem. Zbyt intensywne płukanie tlenem powoduje odwodnienie absorbentów CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego i hamuje ich zdolność do pochłaniania dwutlenku węgla.
- Przechowywać produkt zgodnie z instrukcjami.
- Pojemniki do wielokrotnego zamykania, po otwarciu, muszą być odpowiednio zamknięte, aby zachować integralność produktu i należy je użyć w ciągu miesiąca od otwarcia.

## PRZECHOWYWANIE I USUWANIE

### 1. PRZECHOWYWANIE I OBSŁUGA

- Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
- Przechowywać produkt w środowisku, które minimalizuje przedłużoną ekspozycję na światło UV.
- Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu przechowywania. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w temperaturze 0-35°C (32-95°F), w suchym miejscu i z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

#### 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

- Chronić przed zamarzaniem, które może zredukować pochłanianie CO<sub>2</sub> i zwiększyć ilość pyłku.
- Unikać tworzenia pyłu unoszącego się w powietrzu, zwłaszcza podczas wylewania lub przenoszenia luźnego materiału.
- Postępować ostrożnie, szczególnie podczas umieszczania produktu w kanistrze.
- Absorbenty CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego są sklasyfikowane jako substancje żrące, z wyjątkiem Sofnolime SoLo, który jest środkiem drażniącym.
- Patrz odpowiednia karta charakterystyki bezpieczeństwa w celu uzyskania dalszych informacji.

## 2. UTYLIZACJA

- Użytkownik powinien usunąć absorbenty CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego zgodnie z wszystkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami i regulacjami. Sposób utylizacji może różnić się w zależności od stosowanych z absorbentem środków chemicznych lub biologicznych (np. środków znieczulających, oparów kwasowo-zasadowych itp.).
- Absorbent CO<sub>2</sub> na bazie wapna sodowanego, który został zastosowany wraz z palnym środkiem znieczulającym musi być przechowywany z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia ze względu na możliwą obecność pozostałości.
- Patrz odpowiednia karta charakterystyki bezpieczeństwa dla produktów z wapna sodowanego, aby zapoznać się z zagrożeniami i zwrotami określającymi środki ostrożności.

Spółka Molecular Products i jej podmioty zależne nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub użytkowania jej produktów.

### 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