

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania saturatorów. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania SATURATORÓW**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:**

#### **1. Ogólne środki bezpieczeństwa**

- Saturatora używaj wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwracając szczególną uwagę na sposób montażu butli z CO<sub>2</sub>, procedury gazowania i warunki przechowywania.
- Saturator przeznaczony jest wyłącznie do gazowania zimnej wody pitnej – nie saturuj soków, napojów mlecznych, alkoholu, gorących płynów ani żadnych innych cieczy, jeśli producent wyraźnie tego nie dopuszcza.
- Obsługa saturatora powinna być powierzona wyłącznie osobom dorosłym lub starszym dzieciom pod nadzorem dorosłego.
- Nie używaj saturatora, jeśli jest uszkodzony – pęknięta butelka, uszkodzone złącze butli lub nieszczelny zawór mogą prowadzić do niekontrolowanego uwolnienia CO<sub>2</sub>.
- Nie modyfikuj saturatora, butli z CO<sub>2</sub> ani żadnych elementów układu gazowania – samodzielne przeróbki są niebezpieczne i mogą prowadzić do wybuchu.

#### **2. Zagrożenia związane z ciśnieniem CO<sub>2</sub>**

- Butle z CO<sub>2</sub> są zbiornikami ciśnieniowymi – zawierają sprężony dwutlenek węgla pod wysokim ciśnieniem; nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do niekontrolowanego uwolnienia gazu lub uszkodzenia butli.
- Nie narażaj butli z CO<sub>2</sub> na działanie wysokich temperatur (powyżej 40°C) – wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia wewnątrz butli i może prowadzić do jej rozszczelnienia lub eksplozji.
- Nie pozostawiaj saturatora ani butli z CO<sub>2</sub> w nagrzanym samochodzie, na bezpośrednim słońcu ani w pobliżu grzejników i innych źródeł ciepła.
- Nie wkłuwaj, nie przecinaj, nie deformuj ani nie upuszczaj butli z CO<sub>2</sub> – uszkodzenie mechaniczne może spowodować nagłe uwolnienie gazu pod ciśnieniem.
- Nie próbuj samodzielnie napełniać butli z CO<sub>2</sub> – napełnianie powinno odbywać się wyłącznie w autoryzowanych punktach wymiany lub napełniania.
- Nie przekręcaj zaworu butli z CO<sub>2</sub> z nadmierną siłą – może to uszkodzić gwint lub zawór i spowodować niekontrolowany wyciek gazu.
- Nie saturuj wody przez zbyt długi czas ani zbyt wiele razy z rzędu – nadmierne nasycenie CO<sub>2</sub> zwiększa ciśnienie w butelce i może prowadzić do jej gwałtownego otwarcia lub pęknięcia.

### 3. Zagrożenia związane z butlą na wodę

- Używaj wyłącznie butelek dołączonych przez producenta lub butelek zgodnych z jego specyfikacją – stosowanie niekompatybilnych butelek może prowadzić do nieszczelności i gwałtownego uwolnienia gazowanej wody pod ciśnieniem.
- Regularnie sprawdzaj stan butelki – pęknięcia, zarysowania, odbarwienia lub deformacje mogą świadczyć o osłabieniu materiału i zwiększonym ryzyku pęknięcia pod ciśnieniem.
- Wymień butelkę zgodnie z zaleceniami producenta (zazwyczaj co 2–3 lata) – materiał butelki ulega starzeniu i traci wytrzymałość na ciśnienie.
- Nie napełniaj butelki powyżej maksymalnego poziomu wskazanego przez producenta – zbyt duża ilość wody nie pozostawia przestrzeni na CO<sub>2</sub> i może spowodować gwałtowny wytrysk wody podczas gazowania.
- Używaj wyłącznie zimnej wody do gazowania – ciepła lub gorąca woda pochłania mniej CO<sub>2</sub>, zwiększa ciśnienie w butelce i może uszkodzić uszczelki urządzenia.
- Nie umieszczaj w butelce lodu, mrożonych owoców ani innych ciał stałych przed gazowaniem – mogą uszkodzić butelkę lub zablokować zawór.

### 4. Bezpieczna procedura gazowania

- Przed podłączeniem butelki do saturatora upewnij się, że butelka jest prawidłowo nakręcona i zablokowana zgodnie z instrukcją producenta – nieprawidłowe mocowanie może spowodować gwałtowne odłączenie butelki podczas gazowania.
- Podczas naciskania przycisku gazowania trzymaj butelkę z dala od twarzy i ciała – w przypadku nieszczelności lub nadmiernego ciśnienia może nastąpić gwałtowny wytrysk gazowanej wody.
- Nie przekraczaj liczby naciśnień przycisku gazowania zalecanej przez producenta dla jednej porcji – zbyt intensywne gazowanie powoduje nadmierne ciśnienie w butelce.
- Po zakończeniu gazowania odczekaj chwilę przed odłączeniem butelki – pozwala to zredukować ciśnienie wewnątrz urządzenia.
- Odłączaj butelkę powoli i ostrożnie – nagłe odkręcenie może spowodować gwałtowny wytrysk gazowanej wody.
- Nie otwieraj butelki z gazowaną wodą bezpośrednio po jej nasyceniu CO<sub>2</sub> – odczekaj kilka sekund, aby ciśnienie wyrównało się, a następnie otwieraj powoli i ostrożnie.

### 5. Montaż i wymiana butli CO<sub>2</sub>

- Montuj i wymieniaj butlę z CO<sub>2</sub> zgodnie z instrukcją producenta – nieprawidłowy montaż może powodować wyciek gazu lub nieprawidłowe działanie saturatora.
- Przed montażem butli upewnij się, że gwint i uszczelka są w dobrym stanie – uszkodzona uszczelka może powodować nieszczelność i niekontrolowane uwalnianie CO<sub>2</sub>.
- Podczas wymiany butli nie kieruj otworu wylotowego w stronę twarzy ani ciała – resztki CO<sub>2</sub> mogą gwałtownie się uwolnić.
- Po zamontowaniu nowej butli sprawdź szczelność układu – przy prawidłowym montażu nie powinien być słyszalny syk ulatniającego się gazu.
- Przechowuj zapasowe butle z CO<sub>2</sub> w pozycji pionowej, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ognia.
- Zużyte butle z CO<sub>2</sub> oddaj do autoryzowanego punktu wymiany – nie wyrzucaj ich do zwykłego kosza na śmieci.

### 6. Zagrożenia związane z CO<sub>2</sub> jako gazem

- CO<sub>2</sub> (dwutlenek węgla) jest gazem bezbarwnym i bezwonny – nie jest toksyczny w niskich stężeniach, jednak w wysokich stężeniach wypiera tlen z powietrza i może powodować duszności, zawroty głowy i utratę przytomności.

- W przypadku wycucia szumu ulatniającego się gazu lub podejrzenia wycieku CO<sub>2</sub> – niezwłocznie przewietrz pomieszczenie i usuń butlę na zewnątrz.
- Nie używaj saturatora w małych, słabo wentylowanych pomieszczeniach przez dłuższy czas – kumulacja CO<sub>2</sub> może obniżyć poziom tlenu.
- W przypadku kontaktu skóry z uwolnionym CO<sub>2</sub> w formie suchego lodu (przy uszkodzonej butli) – może dojść do odmrożeń; natychmiast przepłucz zimną wodą i skontaktuj się z lekarzem.

## 7. Bezpieczeństwo materiałów kontaktujących się z żywnością

- Upewnij się, że wszystkie elementy mające kontakt z wodą i CO<sub>2</sub> posiadają certyfikat dopuszczenia do kontaktu z żywnością zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004.
- Używaj wyłącznie butelek i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta saturatora – materiały nieatestowane mogą uwalniać szkodliwe substancje do wody.
- Regularnie wymieniaj butelkę zgodnie z zaleceniami producenta – starzejący się plastik może uwalniać mikroplastik i substancje chemiczne do wody.
- Nie przechowuj w butelce saturatora żadnych napojów innych niż gazowana woda przez dłuższy czas – resztki soków czy napojów słodkich sprzyjają namnażaniu bakterii.

## 8. Higiena i konserwacja

- Regularnie myj butelkę saturatora – co najmniej raz na kilka dni, a w gorące dni codziennie – używaj ciepłej wody z łagodnym detergentem i szczoteczki do butelek.
- Regularnie czyść dyszę i inne elementy saturatora mające kontakt z wodą zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie myj butelki w zmywarce, jeśli producent tego nie zaleca – wysoka temperatura może odkształcić butelkę i zmniejszyć jej wytrzymałość na ciśnienie.
- Nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani wybielaczy do czyszczenia butelki i elementów mających kontakt z wodą – mogą pozostawić resztki chemiczne i uszkodzić materiał.
- Po myciu dokładnie wysusz butelkę przed jej użyciem – wilgoć w zamkniętej butelce sprzyja namnażaniu bakterii i pleśni.
- Regularnie sprawdzaj stan uszczelki i wymieniaj je zgodnie z zaleceniami producenta – zużyte uszczelki mogą powodować nieszczelności i wyciek CO<sub>2</sub>.

## 9. Przechowywanie

- Saturator przechowuj w suchym, chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego działania słońca i źródeł ciepła.
- Przechowuj butle z CO<sub>2</sub> w pozycji pionowej, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu (temperatura przechowywania max. 30°C), z dala od źródeł ognia i ciepła.
- Nie przechowuj saturatora z zamontowaną butlą CO<sub>2</sub> w pobliżu grzejników, piekarników ani innych urządzeń wydzielających ciepło.
- Jeśli saturator nie będzie używany przez dłuższy czas, wymontuj butlę z CO<sub>2</sub> i opróżnij butelkę na wodę – przechowuj elementy osobno.
- Przechowuj butelkę z odkręconą nakrętką, aby umożliwić cyrkulację powietrza i zapobiec powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

## 10. Utylizacja

- Zużyte butle z CO<sub>2</sub> oddaj wyłącznie do autoryzowanych punktów wymiany lub zbiórki – butle ciśnieniowe nie mogą być wyrzucane do zwykłego kosza na śmieci.
- Saturator (jeśli posiada elementy elektryczne) podlega selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) – oddaj do punktu zbiórki lub sklepu prowadzącego zbiórkę.

- Plastikowe butelki saturatora po zakończeniu okresu użytkowania segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu tworzyw sztucznych (zazwyczaj PET lub BPA-free plastik).

#### **11. Ostrzeżenia dla szczególnych grup użytkowników**

- Dzieci nie powinny samodzielnie obsługiwać saturatora, szczególnie w zakresie montażu i wymiany butli z CO<sub>2</sub> oraz procedury gazowania.
- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi powinny zachować szczególną ostrożność przy montażu butli i odłączaniu butelki po gazowaniu.
- Osoby z chorobami układu oddechowego lub sercowo-naczyniowego powinny skonsultować się z lekarzem przed regularnym spożywaniem wody gazowanej.
- Nie podawaj wody mocno gazowanej niemowlętom i małym dzieciom bez konsultacji z pediatrą.
- Jeśli saturator działa nieprawidłowo (słyszalny wyciek gazu, niekontrolowane uwalnianie CO<sub>2</sub>, gwałtowny wytrysk wody, uszkodzona butelka lub butla) – natychmiast zaprzestań użytkowania, przewietrz pomieszczenie i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub dostawcą.

#### **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich.