

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akcesoriów do saturatorów wody

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Saturator pracuje pod wysokim ciśnieniem. Niewłaściwe użytkowanie butelek lub naboju CO₂ może doprowadzić do ich gwałtownego rozrywania (eksplozji), co stanowi bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia.

1. Naboje CO₂ (Cylindry z gazem)

- **Wysokie ciśnienie (Krytyczne):** Cylinder zawiera gaz pod bardzo wysokim ciśnieniem. Nigdy nie narażaj naboju na działanie temperatury powyżej 50°C (np. bliskość kuchenki, nałoneczniony samochód). Wzrost temperatury może spowodować zadziałanie zaworu bezpieczeństwa lub rozerwanie butli.
- **Odmrożenia:** Gaz ulatniający się z nieszczelnego naboju jest ekstremalnie zimny. Kontakt z wyciekającym gazem lub zmrożonym zaworem może spowodować poważne odmrożenia skóry. W przypadku wycieku (syczenia), przewietrz pomieszczenie i nie dotykaj naboju gołymi rękami.
- **Montaż:** Nabój należy wkręcać (lub wpinać w systemach Quick Connect) wyłącznie ręcznie, bez użycia siły lub narzędzi. Upewnij się, że nabój jest stabilnie osadzony przed rozpoczęciem gazowania.
- **Transport:** Podczas transportu naboje powinny być zabezpieczone przed upadkiem i uderzeniami, które mogłyby uszkodzić zawór.

2. Butelki wielorazowe (PET i szklane)

- **Data ważności (Krytyczne):** Butelki plastikowe PET mają określoną datę przydatności (zazwyczaj 2–3 lata). Po tym czasie plastik traci elastyczność i pod wpływem ciśnienia może eksplodować. Nigdy nie używaj butelek po terminie ważności.

- **Uszkodzenia mechaniczne:** Nie używaj butelek, które są porysowane, zmatowiałe, odkształcone lub upadły na twardą powierzchnię. Mikrospękania struktury plastiku drastycznie zwiększają ryzyko rozrywania podczas gazowania.
- **Mycie i temperatura:** Większość butelek PET nie nadaje się do mycia w zmywarce (chyba że producent zaznaczył inaczej). Gorąca woda trwale odkształca plastik i osłabia jego strukturę. Myj butelki wyłącznie w letniej wodzie.
- **Butelki szklane:** Używaj ich wyłącznie w saturatorach posiadających specjalną osłonę ochronną (zamykaną komorę). W przypadku pęknięcia szkła pod ciśnieniem, osłona chroni użytkownika przed odłamkami.

3. Syropy i koncentraty smakowe

- **Moment dodawania (Krytyczne):** Syrop należy dodawać **zawsze po zakończeniu procesu gazowania wody**. Dodanie syropu przed gazowaniem spowoduje gwałtowne spienienie, wylanie się zawartości i zapchanie dyszy saturatora, co może doprowadzić do niebezpiecznego wzrostu ciśnienia wewnątrz urządzenia.
- **Alergeny i skład:** Sprawdzaj etykiety pod kątem składników wywołujących alergie oraz zawartości cukru lub substancji słodzących (ważne dla diabetyków).
- **Przechowywanie:** Po otwarciu syropu należy przechowywać zgodnie z zaleceniem producenta (zazwyczaj w lodówce), aby uniknąć fermentacji, która mogłaby wytworzyć dodatkowe ciśnienie wewnątrz butelki z syropem.

4. Eksploatacja i higiena

- **Tylko czysta woda:** W saturatorze należy gazować wyłącznie czystą wodę pitną. Gazowanie soków, wina lub innych napojów grozi uszkodzeniem urządzenia i niekontrolowanym wyrzutem cieczy pod ciśnieniem.

- **Czystość dyszy:** Regularnie przecieraj dyszę gazującą wilgotną szmatką. Osady z minerałów lub przypadkowe zabrudzenia syropem mogą blokować odpływ gazu.

5. Utylizacja

- **Recykling nabojów:** Puste cylindry CO₂ podlegają wielokrotnemu napełnianiu. Oddaj pusty nabój w punkcie wymiany, aby otrzymać pełny. Jeśli chcesz całkowicie zutylizować nabój, oddaj go do punktu skupu złomu (nie wyrzucaj go do zwykłego kosza!).
- **Butelki PET:** Po upływie daty ważności wyrzuć butelkę (bez korka) do żółtego pojemnika na metale i tworzywa sztuczne.
- **Opakowania po syropach:** Szklane butelki wyrzuć do zielonego pojemnika, plastikowe do żółtego.