

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 kubków termicznych i termosów. 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 KUBKÓW TERMICZNYCH I TERMOSÓW

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Kubka termicznego i termosu używaj wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją producenta. Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją, zwracając uwagę na dopuszczalne temperatury napojów, maksymalne ciśnienie wewnętrzne oraz zakaz stosowania z określonymi płynami.
- Używaj wyłącznie produktów spełniających normy bezpieczeństwa dla materiałów kontaktujących się z żywnością (regulacja UE nr 10/2011 dla tworzyw sztucznych, normy dla stali nierdzewnej). Nie używaj produktów bez oznaczeń zgodności - mogą zawierać substancje chemiczne migrujące do napojów i szkodliwe dla zdrowia.
- Trzymaj produkt i jego elementy (uszczelki, nakrętki, słomki) poza zasięgiem dzieci poniżej 3. roku życia - ryzyko zadławienia małymi elementami. Nie pozwalaj dzieciom samodzielnie otwierać termosów z gorącymi napojami.

2. Zagrożenia termiczne - oparzenia

- Nie napełniaj termosu ani kubka termicznego wrzątkiem powyżej temperatury dopuszczonej przez producenta (zazwyczaj do 95°C) - zbyt gorący napój może powodować nadciśnienie wewnętrzne prowadzące do gwałtownego wyrzucenia nakrętki lub wycieku pary i gorącego płynu podczas otwierania, co grozi poważnymi oparzeniami twarzy, rąk i ciała.
- Zawsze otwieraj termos z gorącym napojem ostrożnie, kierując go z dala od twarzy i osób w pobliżu - odchylaj nakrętkę powoli, umożliwiając stopniowe uwolnienie nadciśnienia. Szczególną ostrożność zachowaj po transporcie w zamkniętym plecaku lub gorącym samochodzie, gdzie temperatura napoju mogła wzrosnąć.
- Pamiętaj, że dobrze izolujący kubek termiczny lub termos utrzymuje napój gorący przez wiele godzin - zewnętrzna temperatura obudowy nie odzwierciedla temperatury zawartości. Przed podaniem napoju dziecku zawsze sprawdź jego temperaturę.
- Nie wkładaj produktu wypełnionego gorącym napojem do szczelnie zamkniętego plecaka bezpośrednio po napełnieniu - upewnij się, że nakrętka jest prawidłowo zamknięta i szczelna, aby zapobiec niezamierzonemu wyciekowi gorącego płynu w pobliże ciała użytkownika.

3. Zagrożenia chemiczne i bezpieczeństwo materiałów

- Nie przechowuj w termosach i kubkach termicznych napojów silnie kwasowych (soki cytrusowe o bardzo niskim pH, napoje gazowane) przez długi czas - kwasy mogą wchodzić w reakcję z powierzchnią wewnętrzną ze stali nierdzewnej niskiej jakości lub z powłokami wewnętrznymi, wpływając na smak napoju i potencjalnie uwalniając jony metali.

- Nie używaj produktów z tworzyw sztucznych do przechowywania gorących napojów, jeśli producent tego wyraźnie nie dopuszcza - wysoka temperatura przyspiesza migrację substancji chemicznych (plastyfikatorów) do napojów. Wybieraj produkty oznaczone jako BPA-free i wykonane ze stali nierdzewnej 18/8 lub 304.
- Niektóre substancje chemiczne (np. preparaty czyszczące, środki do dezynfekcji) mogą uszkadzać powłoki wewnętrzne - czyść produkt wyłącznie środkami zalecanymi przez producenta lub łagodnym detergentem. Nie używaj wybielaczy, octu w wysokim stężeniu ani agresywnych środków chemicznych.

4. Higiena i konserwacja

- Myj termos i kubek termiczny po każdym użyciu - pozostawione resztki napojów (szczególnie mleka, kawy, soków i napojów izotonicznych) gwałtownie namnażają bakterie i pleśń wewnątrz trudno dostępnych przestrzeni próżniowych. Używaj długiej szczotki do mycia wnętrza i rozkładaj produkt na wszystkie elementy składowe.
- Regularnie sprawdzaj stan uszczelki i elementów uszczelniających nakrętki - zużyte, popękane lub odkształcone uszczelki nie zapewniają szczelności i mogą powodować wycieki gorącego płynu. Wymieniaj uszczelki zgodnie z zaleceniami producenta lub gdy zauważysz ich zużycie.
- Nie wkładaj produktu do zmywarki, jeśli producent tego nie dopuszcza - wysoka temperatura i agresywne środki myjące mogą uszkodzić próżniową izolację, powłoki zewnętrzne i elementy plastikowe, znacząco obniżając skuteczność termiczną i szczelność produktu.

5. Warunki użytkowania i przechowywania

- Nie narażaj termosu ani kubka termicznego na upadki i silne uderzenia - mogą uszkodzić wewnętrzną komorę próżniową, co trwale obniży skuteczność izolacji. Uszkodzenie próżni jest często niewidoczne z zewnątrz - objawia się znacznie krótszym czasem utrzymania temperatury napoju.
- Nie wkładaj produktu do kuchenki mikrofalowej ani do piekarnika - produkty próżniowe ze stali nierdzewnej nie nadają się do podgrzewania w mikrofalówce i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar. Nie wkładaj do zamrażarki produktów szczelnie zamkniętych z płynem - rozszerzanie się cieczy podczas zamrażania może uszkodzić lub rozsadzić pojemnik.
- Przechowuj produkt w suchym miejscu z odkręconą lub uchyloną nakrętką - przechowywanie szczelnie zamkniętego pustego termosu w wilgotnym środowisku sprzyja rozwojowi pleśni i bakterii wewnątrz. Przed długotrwałym przechowywaniem dokładnie osusz wszystkie elementy.

5. Szczególne grupy użytkowników

- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi powinny zachować szczególną ostrożność podczas otwierania termosów z gorącymi napojami - mechanizmy nakrętek wymagające obrotu lub nacisku mogą być trudne w obsłudze i prowadzić do niezamierzonego gwałtownego otwarcia. W razie potrzeby korzystaj z pomocy innych osób.
- Nie podawaj dzieciom poniżej 3. roku życia napojów bezpośrednio z termosu ani z kubka termicznego bez uprzedniego sprawdzenia temperatury - wysoka temperatura napoju może powodować poważne oparzenia jamy ustnej, przełyku i żołądka dziecka. Zawsze przelewaj napój do osobnego naczynia i sprawdzaj temperaturę przed podaniem.
- Jeśli produkt wykazuje nieprawidłowe działanie (wyciek mimo zamkniętej nakrętki, nagła utrata właściwości termicznych, uszkodzenie mechanizmu zamknięcia), zaprzestań jego używania i skontaktuj się z producentem lub wymień produkt -

kontynuowanie użytkowania uszkodzonego termosu lub kubka termicznego grozi poparzeniem.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko oparzeń termicznych, migracji substancji chemicznych do napojów, zatruc pokarmowych wynikających z nieodpowiedniej higieny oraz uszkodzenia produktu. Kubki termiczne i termosy utrzymują napoje w bardzo wysokich temperaturach przez wiele godzin - nieodpowiednie użytkowanie lub uszkodzenie mechanizmu zamknięcia może prowadzić do poważnych oparzeń. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i innych, przestrzegając wskazanych środków ostrożności oraz regularnie kontrolując stan uszczelek i mechanizmów zamknięcia.