Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących 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. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania PŁYNÓW DO SPRYSKIWACZY

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. **Ogólne środki bezpieczeństwa**
   - Używaj płynu do spryskiwaczy wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem – do układu spryskiwaczy szyb przednich i tylnych w pojazdach mechanicznych.
   - Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z etykietą produktu, zwracając uwagę na zalecane rozcieńczenie oraz temperatury stosowania.
   - Produkt powinien być obsługiwany wyłącznie przez osoby dorosłe. Trzymaj poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
   - Nie używaj płynu do spryskiwaczy jako środka czyszczącego do innych powierzchni, szyb domowych ani jako rozcieńczalnika.

2. **Zagrożenia dla zdrowia – UWAGA: toksyczność**
   - OSTRZEŻENIE: Płyny do spryskiwaczy zawierają metanol lub izopropanol – substancje TOKSYCZNE po spożyciu, wdychaniu i wchłonięciu przez skórę. Nawet niewielka ilość metanolu może prowadzić do trwałej utraty wzroku lub śmierci.
   - Trzymaj produkt bezwzględnie poza zasięgiem dzieci – płyn może mieć atrakcyjny kolor (niebieski, zielony), który przyciąga uwagę dzieci.
   - W przypadku spożycia natychmiast zadzwoń na pogotowie lub do centrum zatruć – nie wywołuj wymiotów.
   - Unikaj wdychania oparów podczas uzupełniania zbiornika – pracuj przy otwartej pokrywie silnika i w dobrze wentylowanym miejscu.
   - W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyj miejsce kontaktu wodą z mydłem przez co najmniej 5 minut.
   - W przypadku kontaktu z oczami płucz je bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut i niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

3. **Zagrożenia pożarowe**
   - Płyny do spryskiwaczy zawierające alkohol są łatwopalne – trzymaj je z dala od otwartego ognia, iskier, papierosów i gorących powierzchni silnika.
   - Nie uzupełniaj zbiornika spryskiwaczy przy pracującym silniku ani w pobliżu źródeł zapłonu.
   - Przechowuj płyn w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.
   - W przypadku pożaru używaj gaśnicy proszkowej lub CO_2. Nie używaj wody do gaszenia płonącego płynu alkoholowego.

4. **Prawidłowe rozcieńczanie i stosowanie**
   - Koncentraty płynu do spryskiwaczy należy rozcieńczyć wodą destylowaną zgodnie z zaleceniami producenta – proporcje zależą od oczekiwanej temperatury mrozów (np. 1:1 do -20°C, bez rozcieńczania do -40°C).

- Nie rozcieńczaj płynu poniżej zalecanego stężenia – zbyt duże rozcieńczenie może spowodować zamarznięcie układu spryskiwaczy i uszkodzenie pompy.
- Gotowe płyny do spryskiwaczy (niewymagające rozcieńczania) stosuj bezpośrednio – sprawdź na etykiecie temperaturę ochrony przed zamarzaniem.
- Przed sezonem zimowym upewnij się, że stężenie płynu w zbiorniku zapewnia ochronę odpowiednią do warunków pogodowych w Twoim regionie.
- Nie wlewaj do zbiornika spryskiwaczy wody bez dodatku płynu – zamarznie przy ujemnych temperaturach i może uszkodzić pompę oraz przewody.
- Nie mieszaj płynów różnych producentów bez sprawdzenia ich kompatybilności – może to obniżyć skuteczność czyszczenia i ochrony przed mrozem.

5. Środki ostrożności przy użytkowaniu

- Zbiornik spryskiwaczy uzupełniaj tylko do maksymalnego poziomu wskazanego na zbiorniku – przepełnienie może prowadzić do wycieku na gorące części silnika.
- Po uzupełnieniu zbiornika dokładnie zamknij korek i sprawdź, czy nie ma wycieków z przewodów lub pompy.
- Nie używaj płynu do spryskiwaczy w temperaturach niższych niż wskazana na etykiecie temperatura ochrony – może zamarznąć w układzie i uszkodzić pompę.
- Jeśli układ spryskiwaczy jest zamrożony, nie włączaj pompy na siłę – rozmroź pojazd w ciepłym garażu lub użyj odmrażacza do szyb.
- Regularnie sprawdzaj poziom płynu w zbiorniku spryskiwaczy – szczególnie przed długimi trasami i w sezonie zimowym.

6. Przechowywanie

- Przechowuj płyn do spryskiwaczy w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od -5°C do 30°C.
- Nie przechowuj produktu w opakowaniach po żywności ani napojach – ryzyko przypadkowego spożycia przez domowników lub dzieci.
- Przechowuj z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i bezpośredniego nasłonecznienia – alkohol zawarty w płynie może parować i tworzyć mieszaninę wybuchową w zamkniętym pomieszczeniu.
- Nie używaj płynu po upływie daty przydatności wskazanej na opakowaniu.

7. Ochrona środowiska i utylizacja

- Metanol i izopropanol zawarte w płynach do spryskiwaczy są szkodliwe dla środowiska wodnego – nie wylewaj produktu do kanalizacji, gleby ani zbiorników wodnych.
- Zużyty lub przeterminowany płyn do spryskiwaczy oddaj do punktu PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) lub punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.
- W przypadku rozlania płynu natychmiast zetrzyj go ściereczką lub pochłaniaczem, a odpad zutylizuj jako niebezpieczny – unikaj spłukiwania do kanalizacji burzowej.
- Puste opakowania po płynie traktuj jako odpady niebezpieczne i przekaż do punktu utylizacji – nie wyrzucaj do zwykłego kosza na śmieci.

8. Ostrzeżenia dotyczące użytkowników

- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi powinny zachować szczególną ostrożność podczas uzupełniania zbiornika spryskiwaczy – unikaj rozlania produktu na skórę i odzież.
- Osoby z chorobami układu oddechowego powinny unikać wdychania oparów podczas uzupełniania zbiornika – stosuj maskę ochronną w razie potrzeby.
- Jeśli układ spryskiwaczy działa nieprawidłowo (brak ciśnienia, wyciek, nieprzyjemny zapach z dysz), skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- W razie wystąpienia objawów zdrowotnych po kontakcie z płynem (bóle głowy, zawroty głowy, zaburzenia widzenia) niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem lub centrum zatruć.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii pojazdu oraz strat materialnych i środowiskowych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych, w szczególności ze względu na toksyczność metanolu zawartego w wielu płynach do spryskiwaczy. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.