

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

## PŁYN NA OSY

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: **Płyn na osy**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do pułapki do monitorowania aktywności os, szerszeni (*Vespidae*) oraz pospolitych gatunków much w otoczeniu budynków, na balkonach, trasach, pod dachami, w altanach itp.

*Zastosowanie odradzane:* brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna**

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę: [rejestracje@bestpest.com.pl](mailto:rejestracje@bestpest.com.pl)

1.4. Numer telefonu alarmowego

**32 617 75 71** (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)

**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**

**Policja : 997 ; Straż Pożarna : 998 ; Pogotowie Ratunkowe : 999 ;**

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zagrożenia fizykochemiczne:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

**Zagrożenia dla zdrowia:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

**Zagrożenia dla środowiska:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

*Piktogram:* nie dotyczy

*Hasło ostrzegawcze:* nie dotyczy

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:* nie dotyczy

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

## PŁYN NA OSY

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Kwas jabłkowy:  
Zawartość: poniżej stężeń ogólnych  
Nr WE: 230-022-8  
Nr CAS: 6915-15-7  
Annex I: nie dotyczy  
Klasyfikacja: Eye Irrit. 2 H319

Stężenia ogólne :  
Eye Irrit. 2; H319: C < 10 %

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Zalecenia ogólne:**

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Narażenie skóry:** obmyć skórę wodą. Zanieczyszczoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

**Narażenie oczu:** przemywać czystą wodą z odchylną powieką przez około 10 minut. Jeżeli wystąpi podrażnienie śluzówki oka – skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:** nie dotyczy

**Spożycie:** Natychmiast wypłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. W razie jakichkolwiek niekorzystnych objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych o niekorzystnych skutkach dla zdrowia

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Informacja dla lekarza:** brak antidotum, stosować leczenie objawowe

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>), proszkowe lub woda

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

## PŁYN NA OSY

### 5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się produkty spalania – tlenki węgla, szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapytonu. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

#### b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną (roboczą), rękawice (lateksowe, nitrylowe).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Zmyć miejsce awarii po zupełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po zastosowaniu umyć ręce i twarz. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty z dala od dzieci, nie ma przeciwwskazań do przechowywania i stosowania produktu w pobliżu żywności i pasz dla zwierząt. Składować w temperaturze powyżej 5°C i poniżej 35°C.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia:** produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem. NDS – nie ustalono.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

**PŁYN NA OSY**

*dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r. Poz. 1286)*

## 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny tai jak środki ochrony indywidualnej

a) Ochrona oczu lub twarzy: brak specjalnych zaleceń

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne (lateksowe, nitylowe) podczas oprysku

Inne: brak specjalnych zaleceń

c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń

d) Zagrożenia termiczne: nie występują

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak specjalnych środków.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd:</b>	ciecz, wodny roztwór barwy czerwonej
<b>Zapach:</b>	octowy
<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH:</b>	2,5-4,5
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość (20°C):</b>	1,00 ± 0,05 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	mieszalny w każdej proporcji
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	< 100
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych

## 9.2. Inne informacje

szybkość parowania:	nie określono
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

## PŁYN NA OSY

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność  
Brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Brak danych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Wysoka (> 35°C) i niska (< 5°C) temperatura.
- 10.5. Materiały niezgodne.  
Brak danych
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.  
Brak danych

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.2 Mieszaniny

**Brak badań toksykologicznych dla preparatu.**

**Toksyczność ostra:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium. Szacowane ATE > 10 000

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak badań, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Zanieczyszczenie skóry: może powodować lekkie podrażnienie skóry u osób wrażliwych

Zanieczyszczenie oczu: może powodować lekkie podrażnienie przy zanieczyszczeniu oka

Narażenie drogą oddechową: brak danych o negatywnych skutkach

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

## PŁYN NA OSY

Spożycie: brak danych o negatywnych skutkach

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność  
Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny PŁYN NA OSY
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych
- 12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:  
Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.  
Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Usuwanie odpadów**

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie jest klasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń).

\*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

#### **Usuwanie zużytych opakowań:**

Opróżnione opakowanie po preparacie oddać do punktu selektywnej zbiórki odpadów lub zakładu zajmującego się recyklingiem.

\*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID *nie dotyczy*
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN *nie dotyczy*
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie *nie dotyczy*
- 14.4. Grupa pakowania *nie dotyczy*
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska *nie dotyczy*
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: *nie dotyczy*
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: *nie dotyczy*

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

## PŁYN NA OSY

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Mieszanina zawiera substancje chemiczne zgodne z rozporządzeniem REACH.

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286) ).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

<b>SEKCJA 16:</b>	<b>Inne informacje</b>
-------------------	------------------------

**Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka mieszanina nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: mieszanina nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń

Data sporządzenia: 2025-02-03  
Aktualizacja: 2026-01-13  
Wersja: 2.0

**PŁYN NA OSY**

**Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji:** metody obliczeniowe.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:** Aktualizacja stanu prawnego.

**Wyjaśnienia skrótów i akronimów:**

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

*Pozostałe skróty:*

**WE** - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:** Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:** Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

**Informacje dotyczące szkoleń:** specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu