

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wttryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Czyści wttryski Benzyna 250ml TECH2 mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Dodatek uszlachetniający do benzyny bezołowiowej.  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dostawca**  
Nazwa lub nazwa handlowa PROFAST Sp. z o.o.  
Adres 62-052 Komorniki, ul. Platynowa 15  
Polska  
NIP PL7830014911  
**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**  
Nazwa PROFAST Sp. z o.o., biuro@profast.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
- Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302+H312+H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Carc. 2, H351  
Aquatic Chronic 2, H411
- Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**  
Łatwopalna ciecz i pary.
- Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Działa drażniąco na skórę. Podejrzewa się, że powoduje raka. Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**
- 
- Hasło ostrzegawcze**  
Uwaga
- Substancje stwarzające zagrożenie**  
azotan 2-etyloheksylu  
ksylen  
2-etyloheksan-1-ol  
naftalen
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/odzież ochronną.
- P391 Zebrać wyciek.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numer identyfikacyjny                                   | Nazwa substancji                                              | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                            | Uwaga |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 27247-96-7<br>WE: 248-363-6                        | azotan 2-etyloheksylu                                         | 70-90              | Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Aquatic Chronic 2, H411                                             | 2     |
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>WE: 215-535-7  | ksylen                                                        | 10-20              | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                | 1, 2  |
| Index: 649-424-00-3<br>CAS: 64742-94-5<br>WE: 265-198-5 | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne | 3-5                | Asp. Tox. 1, H304                                                                                   |       |
| CAS: 104-76-7<br>WE: 203-234-3                          | 2-etyloheksan-1-ol                                            | 1-2                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335                  | 2     |
| Index: 601-052-00-2<br>CAS: 91-20-3<br>WE: 202-049-5    | naftalen                                                      | 1-2                | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 2     |

### Uwagi

- Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyłoną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

##### W przypadku połknięcia

W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

brak danych

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

##### W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

##### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.09.2025 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wydławaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)            | Typ   | Wartość                |
|-----------------------------------------|-------|------------------------|
| azotan 2-etyloheksylu (CAS: 27247-96-7) | NDS   | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                         | NDSch | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| 2-etyloheksan-1-ol (CAS: 104-76-7)      | NDS   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                         | NDS   | 1 ppm                  |
|                                         | NDSch | 10,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | NDSch | 2 ppm                  |

#### Polska Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ   | Wartość               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Ksylen – mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7) | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | NDSch | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| naftalen (CAS: 91-20-3)                       | NDS   | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | NDSch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Unia Europejska

### Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki)       | Typ          | Wartość               |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 2-etyloheksan-1-ol (CAS: 104-76-7) | OEL 8 godzin | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL 8 godzin | 1 ppm                 |

### Unia Europejska

### Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość               |
|------------------------------|--------------|-----------------------|
| ksylen (CAS: 1330-20-7)      | OEL 8 godzin | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 50 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 100 ppm               |

Uwagi

Skóra.

### Unia Europejska

### Dyrektywa Komisji 91/322/EWG

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość              |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| naftalen (CAS: 91-20-3)      | OEL 8 godzin | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 10 ppm               |

## 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Pozostałe środki ochrony: Antystatyczna odzież ochronna z włókien naturalnych (bawełna) lub syntetycznych, odpornych na podwyższone temperatury. Obuwie antyelektrostatyczne. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

| Materiał rękawic    | Grubość  | Czas wytrzymałości | Klasa |
|---------------------|----------|--------------------|-------|
| Guma butylowa (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 min           | 6     |

### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe            |
| Kolor                                                                              | żółty             |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | -45 °C            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 26-170 °C         |
| Palność materiałów                                                                 | palny             |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.09.2025 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Dolna i górna granica wybuchowości                               |                                   |
| dolna                                                            | 1,1 %                             |
| górna                                                            | 19 %                              |
| Temperatura zapłonu                                              | 42 °C                             |
| Temperatura samozapłonu                                          | >200 °C                           |
| Temperatura rozkładu                                             | brak danych                       |
| pH                                                               | brak danych                       |
| Lepkość kinematyczna                                             | 1,6 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | prawie nierozpuszczalny           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | 5,24                              |
| Prężność pary                                                    | brak danych                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                     |                                   |
| gęstość                                                          | 0,97 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                       |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

| Czyści wtryski Benzyna TECH2 |          |             |                         |         |      |                     |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia              | Parametr | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową              | ATE      | 657,9 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę      | ATE      | 1222 mg/kg  |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Inhalacyjna (pary)           | ATE      | 11,96 mg/l  |                         |         |      | Obliczenie wartości |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze

Podejrzewa się, że powoduje raka. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywaj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

07 01 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze

90

3082

M6

9+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.09.2025 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 964

Instrukcje pakowania cargo 964

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-A, S-F

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H226           | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| H302           | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H302+H312+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |
| H304           | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H312+H332      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.                |
| H315           | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H319           | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H332           | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                         |
| H335           | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H351           | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                                  |
| H400           | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| H410           | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| H411           | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.      |
| P102 | Chronić przed dziećmi.                                                                      |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/odzież ochronną.                                    |
| P391 | Zebrać wyciek.                                                                              |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem.                                                               |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.           | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR                  | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.            | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| ATE                  | Oszacowaną toksyczność ostrą                                                                            |
| BCF                  | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| Carc.                | Rakotwórczość                                                                                           |
| CAS                  | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CLP                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS               | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Irrit.           | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.           | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                    |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm                  | Części na milion                                                                                        |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID                  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Irrit.          | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| STOT SE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |
| UE                   | Unia Europejska                                                                                         |
| UVCB                 | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB                 | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                        |
| vPvM                 | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                          |
| WE                   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Czyści wtetryski Benzyna TECH2

Data utworzenia 10.09.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.