

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 1/14



## Multi Tech PTFE 100ml

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Multi Tech PTFE 100ml

Nr. artykułu:

T315010

UFI:

8551-HXAS-SYD7-5VTA

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Środek smarny

Istotne określone zastosowania:

**Kategorie produktu [PC]**

**PC 24:** Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

**Kategorie procesowe [PROC]**

**PROC 7:** Napyłanie przemysłowe

**PROC 11:** Napyłanie nieprzemysłowe

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**dystributor:**

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77

**Telefaks:** +48 12 288 01 30

**E-mail:** info@tech-masters.pl

**Strona web:** www.tech-masters.com/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń                      | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                        | Procedura klasyfikacji |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| dozowniki aerozoli i zapalniczeki (Aerosol 1)            | H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |                        |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3) | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                  |                        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 2/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS02  
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

| Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| H222                                               | Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| H229                                               | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

| Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H412                                                   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| Uzupełniające cechy zagrożeń |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                       | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101                                 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102                                 | Chronić przed dziećmi.                                                                 |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                                           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwar tego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211                                           | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                        |
| P251                                           | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                   |
| P260                                           | Nie wdychać aerozolu.                                                                                                              |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412                                        | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501                                                   | Zawartość/pojemnik usuwać do określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. |

#### Dodatkowe wskazówki:

Tworzenie się mieszanin wybuchowych możliwe bez odpowiedniej wentylacji.

### 2.3. Inne zagrożenia

#### Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Określenie właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne: nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Opis:

Mieszanina substancji wymienionych poniżej z domieszkami nie stanowiącymi zagrożenia.

#### Dodatkowe wskazówki:

Zawartość benzenu (nr EINECS 200-753-7) w poszczególnych składnikach wynosi poniżej 0,1% (Uwaga P Załącznik VI Dyrektywy (WE) nr 1272/2008). Zgodnie z aktualnym załącznikiem II do rozporządzenia REACH podaje się stężenie substancji zawartych w mieszaninie. W przypadku klasyfikacji aerozoli wartości wykorzystane do obliczeń mogą się różnić.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 3/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| Identyfikatory produktu                                                                             | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stężenie              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| nr CAS: 64742-55-8<br>Nr WE: 265-158-7<br>Nr REACH:<br>01-2119487077-29                             | <b>Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) > 2 000 mg/kg<br>ATE (skórny) > 5 000 mg/kg                                                                                                                                        | 25 - < 50<br>% obj.   |
| nr CAS: 74-98-6<br>Nr WE: 200-827-9<br>Nr indeksowy: 601-003-00-5<br>Nr REACH:<br>01-2119486944-21  | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) 5 840 mg/kg<br>ATE (skórny) 13 900 mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) > 25 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) ≥ 50 mg/L                                                                                              | 12,5 - < 20<br>% obj. |
| Nr WE: 918-481-9<br>Nr REACH:<br>01-2119457273-39                                                   | <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) > 5 000 mg/kg<br>ATE (skórny) > 5 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, para) > 4 951 mg/L<br><b>Dodatkowe wskazówki:</b> EUH066                                            | 10 - < 12,5<br>% obj. |
| nr CAS: 106-97-8<br>Nr WE: 203-448-7<br>Nr indeksowy: 601-004-00-0<br>Nr REACH:<br>01-2119474691-32 | <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (wdychanie, gazy) > 800 000 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) 658 mg/L                                                                                                      | 10 - < 12,5<br>% obj. |
| nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4<br>Nr indeksowy: 601-006-00-1<br>Nr REACH:<br>01-2119459286-30 | <b>Pentan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Niebezpieczeństwo EUH066<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) > 5 000 mg/kg<br>ATE (skórny) > 2 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) > 20 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) > 25,3 mg/L<br><b>Dodatkowe wskazówki:</b> EUH066 | 10 - < 12,5<br>% obj. |
| nr CAS: 75-28-5<br>Nr WE: 200-857-2<br>Nr REACH:<br>01-2119485395-27                                | <b>Izobutan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (wdychanie, gazy) 260 000 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) 52 000 mg/L                                                                                                  | 10 - < 12,5<br>% obj. |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Ogólnie rzecz biorąc, produkt nie jest drażniący dla skóry.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 4/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### W przypadku połknięcia:

Pij dużo wody. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

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

Tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć aparat oddechowy.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych. Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

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

#### Inne informacje:

Zanieczyszczony materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Nie wymaga się specjalnych środków.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przygotować aparat do oddychania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 5/14



## Multi Tech PTFE 100ml

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z gazem pod ciśnieniem.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie jest wymagany.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 2B – Opakowania aerozolowe i zapalniczki

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                                                                    | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL                                            | <b>Propan</b><br>nr CAS: 74-98-6<br>Nr WE: 200-827-9                                                | ① 1 800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| PL                                            | <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b><br>nr CAS: 106-97-8<br>Nr WE: 203-448-7 | ① 1 900 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     |
| PL<br>od 1 paź 2005                           | <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                               | ① 3 000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| IOELV (EU)                                    | <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                               | ① 1 000 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                     |

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji                                                                                       | DNEL wartość             | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b><br>Nr WE: 918-481-9 | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe   |
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b><br>Nr WE: 918-481-9 | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe  |
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b><br>Nr WE: 918-481-9 | 0,97 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 6/14



## Multi Tech PTFE 100ml

| Nazwa substancji                                                                                       | DNEL wartość                | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b><br>Nr WE: 918-481-9 | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                                  | 3 000 mg/m3                 | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                                  | 643 mg/m3                   | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                                  | 432 mg/kg<br>m.c./dziennie  | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                                  | 214 mg/kg<br>m.c./dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4                                                  | 214 mg/kg<br>m.c./dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |

| Nazwa substancji                                      | PNEC wartość               | ① PNEC typ                               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 0,23 mg/L                  | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 0,23 mg/L                  | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska         |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 3,6 mg/L                   | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków             |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 1,2 mg/kg<br>m.c./dziennie | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 1,2 mg/kg                  | ① PNEC osad, Woda morska                 |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 0,55 mg/kg                 | ① PNEC ziemia                            |
| <b>Pentan</b><br>nr CAS: 109-66-0<br>Nr WE: 203-692-4 | 0,88 mg/L                  | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



#### Ochrona oczu/twarzy:

Nie jest wymagany.

#### Ochrona skóry:

Nie jest wymagany.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 7/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkiego lub niskiego narażenia stosować aparaty z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować autonomiczny aparat oddechowy. Filtr A2/P3

### Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Forma:** Aerosol

**Kolor:** jasnobrązowy

**Zapach:** rozpuszczalnikowy

**palność materiałów:** Brak dostępnych danych

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr                                                          | Wartość                | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                                | nie dotyczy            |         | ② nierozpuszczalny w: Woda                                                   |
| Temperatura topnienia                                             | Brak dostępnych danych |         |                                                                              |
| Temperatura zamarzania                                            | Brak dostępnych danych |         |                                                                              |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | nie dotyczy            |         | ② Aerosol                                                                    |
| Temperatura zapłonu                                               | nie dotyczy            |         | ② Aerosol                                                                    |
| Szybkość parowania                                                | Brak dostępnych danych |         |                                                                              |
| Temperatura samozapłonu                                           | > 200 °C               |         | ② Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromaty         |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | 0,6 - 10,9 % obj.      |         | ② Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromaty, Propan |
| Prężność pary                                                     | 3 500 hPa              | 20 °C   |                                                                              |
| Gęstość par                                                       | Brak dostępnych danych |         |                                                                              |
| Gęstość                                                           | 0,7 g/cm <sup>3</sup>  | 20 °C   |                                                                              |
| Gęstość usypowa                                                   | nie dotyczy            |         |                                                                              |
| Rozpuszczalność w wodzie                                          | Nie mieszalny          |         |                                                                              |
| Lepkość, dynamiczna                                               | Brak dostępnych danych |         |                                                                              |
| Lepkość, kinematyczna                                             | Brak dostępnych danych |         |                                                                              |

### 9.2. Inne informacje

Rozpuszczalniki organiczne: 65,0 %

Wartość LZO 438,8 g/l, 65,00 %

Zawartość ciała stałego: 1,8 %

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Aerozole:

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 8/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)</b> nr CAS: 64742-55-8 Nr WE: 265-158-7 |  |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)                                                  |  |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >5 000 mg/kg (Królik)                                                   |  |
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9                                                         |  |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 5 840 mg/kg (Szczur)                                                   |  |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 13 900 mg/kg (Królik)                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> >25 ppmV 4 h (Szczur)                      |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Szczur)                     |  |
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b> Nr WE: 918-481-9    |  |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Szczur) OESO 401)                                        |  |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >5 000 mg/kg (Królik)                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >4 951 mg/L 4 h (Szczur) OESO 403         |  |
| <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7          |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> >800 000 ppmV (Rat)                        |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> 658 mg/L 4 h (Szczur)                     |  |
| <b>Pentan</b> nr CAS: 109-66-0 Nr WE: 203-692-4                                                        |  |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Szczur)                                                  |  |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> >20 ppmV 4 h (rat)                         |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >25,3 mg/L 4 h (Szczur) OECD 403          |  |
| <b>Izobutan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2        |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> 260 000 ppmV 4 h (Szczur)                  |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> 52 000 mg/L 2 h (Rat)                     |  |

#### Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak działania drażniącego.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak działania drażniącego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 9/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie jest znane działanie uczulające.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                                                                          |  |                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|
| <b>Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)</b>                                                       |  | nr CAS: 64742-55-8 | Nr WE: 265-158-7 |
| <b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna)                                                                    |  |                    |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)                                                        |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                                                     |  |                    |                  |
| <b>Propan</b>                                                                                                            |  | nr CAS: 74-98-6    | Nr WE: 200-827-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)                                                       |  |                    |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)                                                        |  |                    |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ryby)                                                                             |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Bakterie)                                                  |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum)                             |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia) Obliczenia przy użyciu programu ECOSAR v1.00.               |  |                    |                  |
| <b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)                                 |  |                    |                  |
| <b>CEr<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Algae) Obliczenia przy użyciu programu ECOSAR v1.00. |  |                    |                  |
| <b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Algae)                                                               |  |                    |                  |
| <b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Alge)                                                                |  |                    |                  |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> 11,3 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)                                                        |  |                    |                  |
| <b>LOEC:</b> 1 000 mg/L                                                                                                  |  |                    |                  |
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b>                                       |  | Nr WE: 918-481-9   |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)                                                       |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L 2 d (skorupiaki)                                                                      |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)                                                                  |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)                                                      |  |                    |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)                                                            |  |                    |                  |
| <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b>                                                              |  | nr CAS: 106-97-8   | Nr WE: 203-448-7 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 24,11 mg/L 4 d (ryby) QSAR                                                                       |  |                    |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 14,22 mg/L 2 d (skorupiaki) QSAR                                                                 |  |                    |                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 24 mg/L 4 d (Pisces (generic)) ECOSAR QSAR                                                       |  |                    |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,7 mg/L 4 d (Algae (generic)) ECOSAR v1.00 QSAR                                                 |  |                    |                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 10/14



## Multi Tech PTFE 100ml

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pentan</b> nr CAS: 109-66-0 Nr WE: 203-692-4                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,26 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)                                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 10,7 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 2,7 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                                   |
| <b>NOEC</b> : 7,51 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)            |
| <b>NOEC</b> : 7,51 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)            |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 10,7 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| <b>NOEC</b> : 7,51 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,26 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,26 mg/L 4 d (ryby)                                                       |
| <b>Izobutan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 27,98 mg/L 4 d (ryby)                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 7,71 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)                                  |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9                                                  |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                                              |
| <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7   |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                                              |
| <b>Pentan</b> nr CAS: 109-66-0 Nr WE: 203-692-4                                                 |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                                              |
| <b>Izobutan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2 |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                                              |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9                                                |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                                                              |
| <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,89                                                              |
| <b>Pentan</b> nr CAS: 109-66-0 Nr WE: 203-692-4                                               |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 3,39                                                              |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)</b> nr CAS: 64742-55-8 Nr WE: 265-158-7 |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                                                         |
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9                                                         |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                                                         |
| <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, cykliczne, &lt;2% aromaty (benzen &lt;0,1%)</b> Nr WE: 918-481-9    |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                                                         |
| <b>Butan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7          |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                                                         |
| <b>Pentan</b> nr CAS: 109-66-0 Nr WE: 203-692-4                                                        |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                                                         |
| <b>Izobutan (zawierający &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8))</b> nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2        |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                                                         |

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 11/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

klasa zagrożenia wód 2: w sposób oczywisty niebezpieczne dla wody

Szkodliwe dla ryb. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 20 01 13 * | Rozpuszczalniki |
|------------|-----------------|

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

**Kod odpadu opakowanie**

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 04   | Opakowania z metali                                                                    |
| 15 01 10 * | Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne |

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                      | Transport śródlądowy (ADN)                                                                 | Transport morski (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                                          | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                                         | UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| AEROZOLE                                                                                                                                                                                                                        | AEROZOLE                                                                                   | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                         | AEROSOLS, Flammable                                                                          |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| <br>2.1                                                                                                                                      | <br>2.1 | <br>2.1                                                                                                                                                                                       | <br>2.1 |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| Brak dostępnych danych                                                                                                                                                                                                          | Brak dostępnych danych                                                                     | Brak dostępnych danych                                                                                                                                                                                                                                                           | Brak dostępnych danych                                                                       |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| <b>Przepisy specjalne:</b><br>190   327   344   625<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>1 L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br>E0<br><b>Kod klasyfikacyjny:</b><br>5F<br><b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b><br>(D) | Brak dostępnych danych                                                                     | <b>Przepisy specjalne:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Numer EmS:</b><br>F-D, S-U<br><b>Uwaga:</b><br>Uwaga: Gazy<br>Kod przechowywania:<br>SW1 Chronić przed źródłami ciepła. SW22 Dla AEROSOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLI | <b>Przepisy specjalne:</b><br>A145   A167<br><b>Uwaga:</b><br>Uwaga: Gazy                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 12/14



## Multi Tech PTFE 100ml

| Transport lądowy (ADR/RID)                             | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Uwaga:</b><br>Uwaga: Gazy<br>Kategorie transportu 2 |                            | o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Kategoria C, Wolne pomieszczenia mieszkalne. Kod segregacji: SG69 Dla aerozoli o maksymalnej pojemności 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Przechowywać "oddzielnie od" klasy 1, z wyjątkiem działu 1.4. Dla aerozoli o pojemności powyżej 1 litra: Segregacja jak dla odpowiedniego poddziału klasy 2. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Segregacja jak dla odpowiedniego poddziału klasy 2. |                                         |

### 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Dopuszczenia:

Dyrektywa 2012/18/UE

Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Kategoria Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

##### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższego szczebla 150t

Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach wyższego szczebla 500 t

Rozporządzenie (WE) 850/2004 [POP]: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Ograniczenia obszarów zastosowania 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 57:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

##### Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III], Kategorie ryzyka:

- P3a „Łatwopalne” aerozole kategorii 1 lub 2 zawierające łatwopalne gazy kategorii 1 lub 2 lub łatwopalne ciecze

Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne:

- Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny (LPG)) i gaz ziemny

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczające: 3

### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 438,8 g/L

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 13/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

#### 16.2. Skróty i akronimy

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC               | Kategoria artykułu                                                                                            |
| ACGIH            | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych                                                   |
| ADN              | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR              | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| ATE              | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                  |
| AVV              | Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)                                                         |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                                  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                    |
| CLP              | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie                                                                         |
| DNEL             | poходny poziom niepowodujący zmian                                                                            |
| EAK              | European Waste Catalogue                                                                                      |
| EC <sub>50</sub> | stężenie efektywne 50%                                                                                        |
| EG               | Wspólnota europejska                                                                                          |
| EN               | Norma europejska                                                                                              |
| ES               | Exposure scenario                                                                                             |
| EU               | Unia Europejska                                                                                               |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                                                      |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie hamujące 50%                                                                                         |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim                                                     |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                           |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                          |
| KG               | masa ciała                                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                   |
| LD <sub>50</sub> | Dawka śmiertelna 50%                                                                                          |
| MAK              | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)                                                                  |
| NFPA             | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowarowej                                                              |
| NIOSH            | Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy                                                             |
| NOEC             | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                           |
| OECD             | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                 |
| OSHA             | Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy                                                                    |
| PBT              | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                                      |
| PC               | Kategoria produktu                                                                                            |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                        |
| PROC             | kategoria procesów                                                                                            |
| QSAR             | Ilościowe zależności struktura-aktywność                                                                      |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                       |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                      |
| SCL              | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                |
| Tox.             | Toksyczność                                                                                                   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                            |
| UN               | Organizacja Narodów Zjednoczonych                                                                             |
| VOC              | Lotne związki organiczne                                                                                      |

#### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 23 lut 2026

Wersja: 1

Strona 14/14



## Multi Tech PTFE 100ml

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń                      | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                        | Procedura klasyfikacji |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| dozowniki aerozoli i zapalniczki (Aerosol 1)             | H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |                        |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3) | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                  |                        |

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220                                | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                |
| H225                                | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                         |
| H280                                | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                    |
| H304                                | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H336                                | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| H411                                | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |
| Uzupełniające cechy zagrożeń        |                                                                         |
| EUH066                              | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.