# KARTA BEZPIECZEŃSTWA

## Płyn do czyszczenia filtrów powietrza

**Data aktualizacji: Piątek, 1 listopada 2024 r.**

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

### 1.1 Identyfikator produktu:

# Płyn do czyszczenia filtrów powietrza

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

środek czyszczący

Stężenie w użyciu: /

### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki: **VM BIKE s.r.o.**

K nové škole 1296,

Zbraslav, 156 00 Praha 5

Telefon: +420 776 256 587

E-mail: info@multi-air.com Web : www.multi-air.cz

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

## 2 SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008:

**EUH066H304 Asp. Tox. 1**

### 2.2 Elementy etykiety:

Piktogramy:



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|---|---|
| **EUH066:** | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| **H304 Asp. Tox. 1:** | Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią. |

Ostrzeżenia:

| | |
|---|---|
| **P101:** | Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. |
| **P102:** | Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. |
| **P301+P310:** | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza |
| **P331:** | NIE wywoływać wymiotów. |
| **P405:** | Sklep zablokowany. |
| **P501:** | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. |

Zawiera:

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych

### 2.3 Inne zagrożenia:

brak

## 3 SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

| | | |
|---|---|---|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych | > 30% | Numer CAS:<br>EINECS: 918-481-9<br>Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457273-39<br>Klasyfikacja CLP: **EUH066**<br>**H304 Asp. Tox. 1** |

Pełny tekst zwrotów H & R wspomnianych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

## 4 SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

| | |
|---|---|
| **Kontakt ze skórą:** | zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przetransportować do szpitala. |
| **Kontakt z oczami:** | najpierw długotrwałe płukanie wodą (soczewki kontaktowe należy usunąć, jeśli jest to łatwe), a następnie udać się do lekarza. |
| **Połknięcie:** | wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów, natychmiast przewieźć do szpitala. |
| **Wdychanie:** | pozwolić usiąść w pozycji pionowej, świeże powietrze, odpoczynek i przewiezienie do szpitala. |

### 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:

| | |
|---|---|
| **Kontakt ze skórą:** | zaczerwienienie, ból |
| **Kontakt z oczami:** | żrący, zaczerwienienie, złe spojrzenie, ból |
| **Połknięcie:** | działanie żrące, brak tchu, wymioty, pęcherze na wargach i języku, piekący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i żołądku |
| **Wdychanie:** | ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności |

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

brak

## 5 SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe:

### 5.1 Środki gaśnicze:

CO2, piana, proszek, rozpylona woda

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

brak

### 5.3 Porady dla strażaków:

**Środki gaśnicze, których należy unikać:** brak

## 6 SEKCJA 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu:

### 6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Nie wchodzić w rozlane substancje ani ich nie dotykać, unikać wdychania oparów, dymu, pyłów i oparów poprzez trzymanie się z dala od wiatruZdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież i zużyty zanieczyszczony sprzęt ochronny i pozbyć się ich w bezpieczny sposób.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub otwartej wody.

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

Zebrać uwolnioną substancję, przechowywać w odpowiednich pojemnikach. Jeśli to możliwe, usunąć za pomocą materiału absorbującego.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Więcej informacji można znaleźć w sekcjach 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi:

obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć rozlania.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, zabezpieczonym przed mrozem, wentylowanym pomieszczeniu.

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

produkt czyszczący

## 8 SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

### 8.1 Parametry kontrolne:

Wykaz niebezpiecznych składników w sekcji 3, których wartość TLV jest znana

/

### 8.2 Kontrola narażenia:

| | | |
|---|---|---|
| **Ochrona przed wdychaniem:** | Używać przy wystarczającej wentylacji wyciągowej. W razie potrzeby należy używać maski oczyszczającej powietrze w przypadku zagrożenia dla dróg oddechowych. Jako ochronę przed tymi uciążliwymi poziomami należy stosować typ ABEK. |  |
| **Ochrona skóry:** | obsługa w rękawicach nitrylowych (EN 374). Czas przebicia: >480' Grubość materiału: 0,35 mm. Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić rękawice. Rękawice należy zdejmować prawidłowo, nie dotykając ich zewnętrznej strony gołymi rękami. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych w sprawie ich przydatności na konkretnym stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce. |  |
| **Ochrona oczu:** | trzymaj butelkę z płynem do płukania oczu w zasięgu ręki. Dobrze przylegające okulary ochronne. Nosić osłonę twarzy i kombinezon ochronny w przypadku wyjątkowych problemów z przetwarzaniem. |  |
| **Inne zabezpieczenia:** | nieprzepuszczalna odzież. Rodzaj sprzętu ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych na danym stanowisku pracy. |  |

## 9 SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:

**Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:** /

**Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:** 187 °C - 211 °C

| | |
|---|---|
| **pH:** | / |
| **pH 1% rozcieńczone w wodzie:** | / |
| **Ciśnienie pary/20°C,:** | 100 Pa |
| **Gęstość oparów:** | nie dotyczy |
| **Gęstość względna, 20°C:** | 0,7900 kg/l |
| **Wygląd/20°C:** | ciecz |
| **Temperatura zapłonu:** | 61 °C |
| **Palność (ciała stałego, gazu):** | nie dotyczy |
| **Temperatura samozapłonu:** | 255 °C |
| **Górna granica palności lub wybuchowości (% obj.):** | 6.000 % |
| **Dolna granica palności lub wybuchowości (% obj.):** | 0.700 % |
| **Właściwości wybuchowe:** | nie dotyczy |
| **Właściwości utleniające:** | nie dotyczy |
| **Temperatura rozkładu:** | / |
| **Rozpuszczalność w wodzie:** | nierozpuszczalny |
| **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** | nie dotyczy |
| **Zapach:** | charakterystyczny |
| **Próg zapachu:** | nie dotyczy |
| **Lepkość dynamiczna, 20°C:** | 1 mPa.s |
| **Lepkość kinematyczna, 40°C:** | 1 mm²/s |
| **Szybkość parowania (n-BuAc = 1):** | 0.040 |

### 9.2 Inne informacje:

| | |
|---|---|
| **Lotny składnik organiczny (VOC):** | 99,00 % |
| **Lotny składnik organiczny (VOC):** | 782,100 g/l |
| **Test trwałego spalania :** | / |

## 10 SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

### 10.1 Reaktywność:

stabilny w normalnych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

brak

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

### 10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktanty

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

nie rozkłada się przy normalnym użytkowaniu

## 11 SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**H304 Asp. Tox. 1:** Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

**Obliczona toksyczność ostra, ATE doustna:** /

**Obliczona toksyczność ostra, ATE skórny:** /

| | |
|---|---|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych | LD50 doustnie , szczur: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 skórnie, królik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, Wdychanie, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l |

## 12 SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

### 12.1 Toksyczność:

Brak dodatkowych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dodatkowych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dodatkowych danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

**Klasa zagrożenia wodnego, WGK (AwSV):** 1

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dodatkowych danych

### 12.6 Inne działania niepożądane:

Brak dodatkowych danych

## 13 SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji:

### 13.1 Metody przetwarzania odpadów:

Odprowadzanie wody do kanalizacji jest niedozwolone. Usuwanie powinno być przeprowadzane przez licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać ewentualnych restrykcyjnych przepisów władz lokalnych.

## 14 SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

### 14.1 Numer UN:

nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nie dotyczy

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

**Klasa(-y):** nie dotyczy

**Numer identyfikacyjny zagrożenia:** nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania:

nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

nie jest niebezpieczny dla środowiska

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:

**Charakterystyka zagrożenia:** nie dotyczy

**Dodatkowe wskazówki:** nie dotyczy

## 15 SEKCJA 15: Informacje prawne:

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

**Klasa szkodliwości dla wody, WGK (AwSV):** 1

**Lotny składnik organiczny (VOC):** 99.000 %

**Lotny składnik organiczny (VOC):** 782,100 g/l

**Skład według rozporządzenia (WE) 648/2004:** Węglowodory alifatyczne > 30%

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

## 16 SEKCJA 16: Inne informacje:

### Legenda do skrótów użytych w karcie charakterystyki:

| | |
|---|---|
| **ADR:** | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| **BCF:** | Współczynnik biokoncentracji |
| **CAS:** | Chemical Abstracts Service |
| **CLP:** | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie chemikaliów |
| **EINECS:** | Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym |
| **Nr:** | numer |
| **PTB:** | trwały, toksyczny, bioakumulacyjny |
| **TLV:** | Wartość progowa |
| **vPvB:** | substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| **WGK:** | Klasa zagrożenia wodnego |
| **WGK 1:** | lekko niebezpieczny dla wody |
| **WGK 2:** | niebezpieczne dla wody |
| **WGK 3:** | skrajnie niebezpieczny dla wody |

### Legenda do zwrotów H użytych w karcie charakterystyki:

**EUH066:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. **H304 Asp. Tox. 1:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Powód rewizji, zmiany następujących pozycji:

Sekcja: 9.2

### Numer referencyjny MSDS:

ECM-107480,00

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II/A do rozporządzenia (UE) nr 2015/830. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z europejskim rozporządzeniem 1272/2008 z odpowiednimi zmianami. Została ona opracowana z najwyższą starannością. Nie możemy jednak przyjąć odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody, które mogą być spowodowane przez użycie tych danych lub danego produktu. Aby użyć tego preparatu do eksperymentu lub nowego zastosowania, użytkownik musi samodzielnie przeprowadzić badanie przydatności materiału i bezpieczeństwa.*