

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Matrix Aircomp Premium 46 mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Olej do sprężarek powietrza.  
**Odradzone zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dystrybutor**  
Nazwa lub nazwa handlowa Matrix Lubricants Poland Sp. Z o.o.  
Adres Strachowskiego 7A , Wrocław, 52-210 Polska  
Telefon +48 713 877 575  
E-mail info@matrix-lubricants.pl  
Adres www strony www.matrix-lubricants.pl  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa Matrix Speciality Lubricants BV  
Adres Typograaf 16, 6921 VB, Duiven Holandia  
Telefon +31 316 740 850  
E-mail info@matrix-lubricants.com  
Adres www strony www.matrix-lubricants.com  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa Matrix Lubricants Poland Sp. z o.o.  
E-mail info@matrix-lubricants.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  
Aquatic Chronic 3, H412  
**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.  
**Informacje uzupełniające**  
EUH208 Zawiera N-1-naftyloanilina, 1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-, Wodorotiofosforan O,O-dibutyłu, związek z 1-oktyloaminą (1:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanka.

**Mieszanka 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
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer rejestracji: 01-2119484627-25-XXXX	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany	90-95	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	2, 3, 7
WE: 922-153-0 Numer rejestracji: 01-2119451097-39-XXXX	Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, <1% naftalenu	0,8-<1,5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer rejestracji: 01-2119484627-25-XXXX	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany	0,5-1	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	1, 3, 4, 6
Index: 649-468-00-3 CAS: 64742-55-8 WE: 265-158-7 Numer rejestracji: 01-2119487077-29-XXXX	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<0,5	Asp. Tox. 1, H304	1, 3, 6
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer rejestracji: 01-2119484627-25-XXXX	Destylaty ciężkie parafinowe obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<0,5	Asp. Tox. 1, H304	1, 3, 4, 6
Index: 649-469-00-9 CAS: 64742-56-9 WE: 265-159-2 Numer rejestracji: 01-2119480132-48-XXXX	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	<0,5	Asp. Tox. 1, H304	3
WE: 947-129-7 Numer rejestracji: 01-2120759337-45-XXXX	Aminy, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone) alkilo, fosforotioaniary O,O-di-Bu	0,2-<0,6	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 90-30-2 WE: 201-983-0 Numer rejestracji: 01-2119488704-27-XXXX	N-1-naftyloanilina	0,2-<0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (nerki, układ krwionośny) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: STOT RE 2, H373 (nerki, układ krwionośny): C ≥ 10 % ATE Droga pokarmową = 1231 mg/kg m.c.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
WE: 947-263-6 Numer rejestracji: 01-2120761103-66-XXXX	Długołańcuchowy amid alkenylowy	0,2-<0,6	Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 4, H413	
WE: 939-700-4 Numer rejestracji: 01-2119982395-25	1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-	0,05-<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 93964-99-9 WE: 300-947-2 Numer rejestracji: 01-2120737913-49-XXXX	Wodorotiofosforan O,O-dibutyłu, związek z 1-oktyloaminą (1:1)	0,05-<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 128-39-2 WE: 204-884-0 Numer rejestracji: 01-2119490822-33	2,6-di-tert-butylofenol	0,05-<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 1213789-63-9 WE: 627-034-4 Numer rejestracji: 01-2119473797-19-XXXX	C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	0,02-0,05	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1B, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 1213789-63-9 WE: 627-034-4 Numer rejestracji: 01-2119473797-19-XXXX	C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	0,01-0,05	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Specyficzne stężenie graniczne: STOT RE 2, H373 (układ pokarmowy, układ odpornościowy, wątroba): C ≥ 10 % ATE Drogą pokarmową = 1689 mg/kg m.c.	

### Uwagi

- 1 Uwaga L: Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.
- 2 Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.
- 3 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 4 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.
- 5 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.
- 6 Spełnia Uwaga L
- 7 Spełnia Uwaga L

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### 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 przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

##### W przypadku dostania się do oczu

Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

##### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów! W przypadku samoistnych wymiotów pochylić poszkodowanego do przodu w celu minimalizacji ryzyka zachłyśnięcia. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

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

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

W przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego, przy dłuższym narażeniu zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, senność.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe wysuszenie, pęknięcie i przewlekłe stany zapalne skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

##### W przypadku połknięcia

Ból brzucha, nudności, biegunka.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, piana gaśnicza, CO<sub>2</sub>, rozproszony strumień wody.

##### 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

Produkt nie jest klasyfikowany jako palny. Narażone na działanie ognia pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par produktu. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Niewielką ilość uwolnionego produktu zetrzeć za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (ręcznik papierowy, tkanina, gaza). Większą ilość uwolnionego produktu zasypać materiałem pochłaniającym, np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody. Nie stosować 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

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par i aerozoli. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Usunąć źródła zapłonu – nie palić. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

#### 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.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

### 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. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
olej mineralny - frakcja wdychalna (CAS: 64742-54-7)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
Olej bazowy - niespecyfikowany (frakcja wdychalna) (CAS: 64742-55-8)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (CAS: 64742-56-9)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Drogą pokarmową	0,4 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,2 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,2 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

### C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,09 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	0,38 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,04 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### Destylaty ciężkie parafinowe obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
	Po naniesieniu na skórę	1,0 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### Długołańcuchowy amid alkenylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,04 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,625 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,625 mg/kg m.c./dzień			

### N-1-naftyloanilina

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### PNEC

C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,00026 mg/l		
Woda morska	0,00026 mg/kg		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,55 mg/l		
Osady słodkowodne	0,1794 mg/kg		
Osady morskie	0,01794 mg/kg		
Gleba (rolna)	10 mg/kg		

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce oraz twarz. Unikać kontaktu ze skórą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać par/mgieł. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w przypadku ryzyka zachlapania.

#### Ochrona skóry

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych, wykonanych np.: z perbutanu, vitonu, kauczuku butylowego. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji. W przypadku awarii lub w przypadku narażenia na wysokie stężenie par w powietrzu, przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS, stosować ochronę dróg oddechowych – maska z pochłaniaczem par organicznych.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekle
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczna dla produktów naftowych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	>220 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	nierozpuszczalne (w wodzie)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Lepkość kinematyczna	45 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność W rozpuszczalnikach organicznych i ciekłych węglowodorach	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	0,86 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz

### 9.2. Inne informacje

wskaźnik lepkości:	120min.
temperatura płynięcia: -30°C	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie ulega niebezpiecznym polimeryzacja. Patrz także podsekcje 10.3 – 10.5.

### 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

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu i ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i reduktorami.

### 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, dwutlenek węgla, siarkowodor.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

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

Matrix Aircomp Premium 46							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE		121900 mg/kg				Obliczenie wartości
Po naniesieniu na skórę	ATE		1633000 mg/kg				Obliczenie wartości
Inhalacyjna (pary)	ATE		66670 mg/l				Obliczenie wartości

1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik		



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

<b>1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	3313 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

<b>2,6-di-tert-butylofenol</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

<b>Aminy, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone) alkilo, fosforotioniany O,O-di-Bu</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg				

<b>C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1689 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1689 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	ATE		1689 mg/kg m.c.				

<b>Destylaty ciężkie parafinowe obrabiane wodorem (ropa naftowa)</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Królik		
Inhalacyjna	LD <sub>50</sub>	OECD 403	5,53 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia

22.03.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Skóra	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Królik		
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>		>5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Skóra	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Królik		
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		>5,53 mg/l		Szczur (Rattus norvegicus)		

### Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Królik		
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		>5,53 mg/l	4 godziny			

### Długołańcuchowy amid alkenylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		10400 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

### N-1-naftyloanilina

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Skóra	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1625 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	ATE		1231 mg/kg m.c.				

### Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, <1% naftalenu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pary)	LD <sub>50</sub>	OECD 403	>5,28 mg/m <sup>3</sup>	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

<b>Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, &lt;1% naftalenu</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 420	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

<b>Wodorotiofosforan O,O-dibutyli, związek z 1-oktyloaminą (1:1)</b>							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 420	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Królik		

### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

### Działanie rakotwórcze

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

<b>C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy</b>						
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Działanie dla płodności	NOAEL	OECD 421	12,5 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

<b>C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy</b>						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	3,25 mg/kg/24h		Szczur (Rattus norvegicus)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy						
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		3,25 mg/kg	28 dni	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC <sub>50</sub>		2,05 mg/l	48 godzin	Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )	
EL <sub>50</sub>		0,976 mg/l	72 godzin	Algi ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	
LL <sub>50</sub>		1,3 mg/l	96 godzin	Ryby ( <i>Branchydanio rerio</i> )	

2,6-di-tert-butylofenol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC <sub>50</sub>		1,2 mg/l	96 godzin	Algi ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	
EC <sub>50</sub>		0,45 mg/l	48 godzin	Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	
LC <sub>50</sub>		1,4 mg/l	96 godzin	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	

Aminy, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone) alkilo, fosforotioniany O,O-di-Bu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	
EL <sub>50</sub>		0,028 mg/l	72 godzin	Algi ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	
EL <sub>50</sub>		0,071 mg/l	48 godzin	Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )	
LL <sub>50</sub>		>0,028 mg/kg	96 godzin	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia

22.03.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>		0,06 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,98 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,46 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
LC <sub>50</sub>		0,06 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>		0,011 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,46 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
EC <sub>50</sub>		222,5 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	

### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LL <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>10000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

### Długołańcuchowy amid alkenylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EL <sub>50</sub>		496 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL <sub>50</sub>		>1000 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	
LL <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

### N-1-naftyloanilina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL <sub>50</sub>		0,93 mg/l	96 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia

22.03.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

<b>N-1-naftyloanilina</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL 50		0,3 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EL 50		>10000 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	
LL 50		0,44 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

<b>Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, &lt;1% naftalenu</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL 50		>1 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL 50		1,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LL 50		2-5 mg/kg	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

<b>Wodorotiofosforan O,O-dibutyli, związek z 1-oktyloaminą (1:1)</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL 50		3 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL 50		31 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

### Toksyczność chroniczna

<b>1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL 10		0,658 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

<b>2,6-di-tert-butylofenol</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		0,64 mg/kg	96 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
		0,035 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

<b>Aminy, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone) alkilo, fosforotioaniny O,O-di-Bu</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL 10		0,025 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

<b>C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC <sub>10</sub>		0,029 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

<b>C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		0,15 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC		0,013 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

<b>Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	10 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

<b>Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	>10 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

<b>Długołańcuchowy amid alkenylowy</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL <sub>10</sub>		318 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

<b>N-1-naftyloanilina</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEL		0,032 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

<b>Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, &lt;1% naftalenu</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEL		1 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEL		0,48 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

<b>Wodorotiofosforan O,O-dibutyli, związek z 1-oktyloaminą (1:1)</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL <sub>10</sub>		1,4 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Biodegradacja

<b>1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	<10 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

<b>2,6-di-tert-butylofenol</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 302C	12-24 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

<b>Aminy, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone) alkilo, fosforotioaniany O,O-di-Bu</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	75 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

<b>C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	60 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji
	OECD 301D	44 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji
	OECD 301B	66 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

<b>Długołańcuchowy amid alkenylowy</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	6,2 %	35 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

<b>N-1-naftyloanilina</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301C	0 %	28 dni		Nie ulega biodegradacji

<b>Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, &lt;1% naftalenu</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	58,6 %	28 dni		Ulega biodegradacji

<b>Wodorotiofosforan O,O-dibutyłu, związek z 1-oktyloaminą (1:1)</b>					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	80 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia 22.03.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

2,6-di-tert-butylofenol					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	4,5				

N-1-naftyloanilina					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	4,28				
BCF	1424				

Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, <1% naftalenu					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	2,8-6,5				
BCF	99-5780				

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Mobilność substancji/składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Produkt o małej lotności. Węglowodory będące składnikami produktu wykazują niską tendencję do przenikania do atmosfery. Produkt nierozpuszczalny w wodzie. Gromadzi się na powierzchni wody tworząc warstwę utrudniającą wymianę tlenu. Węglowodory o wyższej masie cząsteczkowej mogą w wodzie ulegać sedymentacji. Klasa zagrożenia wód: WGK 2 (ocena własna).

### 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. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać 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. 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).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
nie podlega przepisom transportu
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
nieistotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
nieistotne
- 14.4. Grupa pakowania**  
nieistotne
- 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

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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. 2022 poz. 2556). 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**

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

- H373 Może powodować uszkodzenie układu żołądkowo-jelitowego, układu odpornościowego, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H373 Może powodować uszkodzenie nerek, krążenia krwi poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- EUH208 Zawiera N-1-naftyloanilina, 1H-Benzotriazolo-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-, Wodorotiofosforan O,O-dibutyłu, związek z 1-oktyloaminą (1:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 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

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- BCF Współczynnik biokoncentracji
- CAS Chemical Abstracts Service
- CE<sub>10</sub> Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
- CE<sub>50</sub> Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
- CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- EL<sub>10</sub> Efektywne obciążenie dla 10% badanych organizmów
- EL<sub>50</sub> Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów
- EmS Plan awaryjny
- EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
- IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
- IMO Międzynarodowa Organizacja Morska
- INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
- ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
- LC<sub>50</sub> Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
- LD<sub>50</sub> Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
- LL<sub>50</sub> Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów
- log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda
- LZO Lotne związki organiczne
- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Matrix Aircomp Premium 46

Data utworzenia	22.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### Wskazówki dotyczące szkoleń

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/mieszanki - 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.