

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina  
Numer  
UFI  
TECMAXX PIANA AKTYWNA  
mieszanina  
M-26062023  
0QNE-926W-5S13-KVPV
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Środek czyszczący.  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-CLN-17.1 Produkty czyszczące do powierzchni zewnętrznych — wszystkie typy pojazdów  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa  
Adres  
NIP  
Telefon  
E-mail  
AMTRA Sp. z o. o.  
Schonów 3, Sosnowiec, 41-200  
Polska  
PL6250009241  
+48 32 294 41 00  
amtra@amtra.pl  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa  
E-mail  
AMTRA Sp. z o. o.  
amtra@amtra.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
+48 32 294 41 30 (w godzinach 8-16), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Substancje stwarzające zagrożenie**

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogenne, siarczany alkilowe, sole sodowe

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

### Informacje uzupełniające

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, kompozycje zapachowe, Bronopol, masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

### 2.3. Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

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

| Numery identyfikacyjne                                                          | Nazwa substancji                                                         | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                  | Uwaga |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>WE: 500-234-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488639-16-0010 | Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowne, siarczany alkilowe, sole sodowe | 1-5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |       |
| Index: 607-428-00-2<br>CAS: 64-02-8<br>WE: 200-573-9                            | wersenian czterosodowy                                                   | <2                 | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373                                                                                     |       |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>WE: 203-961-6                           | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                | <2                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                        | 1, 2  |

### Uwagi

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się 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 razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

### W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

#### W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

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

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

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

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

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Zalecana temperatura przechowywania od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

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

brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

##### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)              | Typ   | Wartość               |
|-------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | NDS   | 67 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | NDSch | 100 mg/m <sup>3</sup> |

##### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki)              | Typ          | Wartość                 |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | OEL 8 godzin | 10 ppm                  |
|                                           | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | OEL 15 minut | 15 ppm                  |

#### 8.2. Kontrola narażenia

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN 374-1. Zalecane przy długotrwałym kontakcie:

Materiał na rękawice ochronne: kauczuk nitrylowy Grubość: 0,11 mm

Czas przenikania: > 480 min.

Klasa skuteczności: 6

Zalecane przy chwilowym kontakcie:

Materiał na rękawice ochronne: kauczuk nitrylowy

Grubość: 0,11 mm

Czas przenikania: > 480 min.

Klasa skuteczności: 6

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

### Ochrona dróg oddechowych

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

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                 |
| Kolor                                                                              | zielony                |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny      |
| 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                                                                | brak danych            |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych            |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych            |
| pH                                                                                 | 10 (nierozcieńczone)   |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych            |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | rozpuszczalny          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych            |
| Prężność pary                                                                      | brak danych            |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                        |
| gęstość                                                                            | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych            |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych            |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |            |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |            |              |     |
| TECMAXX PIANA AKTYWNA                                                     |            |              |     |
| Data utworzenia                                                           | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 04.11.2024 |              |     |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

| Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowne, siarczany alkilowe, sole sodowe |                  |             |                         |                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia                                                          | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
| Drogą pokarmową                                                          | LD <sub>50</sub> | >2500 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra                                                                    | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

| Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowne, siarczany alkilowe, sole sodowe |       |                         |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia                                                          | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Skóra                                                                    |       | 24-72 godzin            | Królik  |
| Skóra                                                                    |       | 24-72 godzin            | Królik  |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

#### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników. Mieszanina jest biodegradowalna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.4. Mobilność w glebie

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

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

## 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

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |            |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |            |              |     |
| TECMAXX PIANA AKTYWNA                                                     |            |              |     |
| Data utworzenia                                                           | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 04.11.2024 |              |     |

- 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 z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. 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).

Ograniczenie zgodnie z Aneks VII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55           | <div>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</div> <div>2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</div> <div>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</div> |

- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.                      |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H373      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |            |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |            |              |     |
| TECMAXX PIANA AKTYWNA                                                     |            |              |     |
| Data utworzenia                                                           | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 04.11.2024 |              |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412                                                                                                                                                                                                                                           | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                    |
| <b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |
| P102                                                                                                                                                                                                                                           | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                 |
| P280                                                                                                                                                                                                                                           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P305+P351+P338                                                                                                                                                                                                                                 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P310                                                                                                                                                                                                                                           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                                              |
| <b>Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| 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. |                                                                                                                                                        |
| <b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| Acute Tox.                                                                                                                                                                                                                                     | Toksyczność ostra                                                                                                                                      |
| ADR                                                                                                                                                                                                                                            | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                                                 |
| Aquatic Chronic                                                                                                                                                                                                                                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                                                                             |
| BCF                                                                                                                                                                                                                                            | Współczynnik biokoncentracji                                                                                                                           |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                            | Chemical Abstracts Service                                                                                                                             |
| CLP                                                                                                                                                                                                                                            | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin                                                |
| EINECS                                                                                                                                                                                                                                         | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                                                                       |
| EmS                                                                                                                                                                                                                                            | Plan awaryjny                                                                                                                                          |
| EuPCS                                                                                                                                                                                                                                          | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                                                               |
| Eye Dam.                                                                                                                                                                                                                                       | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                                                               |
| Eye Irrit.                                                                                                                                                                                                                                     | Działanie drażniące na oczy                                                                                                                            |
| 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                                                                                                        |
| LD <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                                                               | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji                                                           |
| log Kow                                                                                                                                                                                                                                        | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                                                                     |
| LZO                                                                                                                                                                                                                                            | Lotne związki organiczne                                                                                                                               |
| NDS                                                                                                                                                                                                                                            | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                                                                        |
| NDSCh                                                                                                                                                                                                                                          | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                                                               |
| NDSP                                                                                                                                                                                                                                           | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                                                               |
| OEL                                                                                                                                                                                                                                            | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                                                                        |
| PBT                                                                                                                                                                                                                                            | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                                                               |
| PMT                                                                                                                                                                                                                                            | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                                                                            |
| ppm                                                                                                                                                                                                                                            | Części na milion                                                                                                                                       |
| REACH                                                                                                                                                                                                                                          | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                                                                |
| RID                                                                                                                                                                                                                                            | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                                                   |
| Skin Irrit.                                                                                                                                                                                                                                    | Działanie drażniące na skórę                                                                                                                           |
| STOT RE                                                                                                                                                                                                                                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                                                                         |
| 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                                                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TECMAXX PIANA AKTYWNA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.11.2024 |              |     |

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| vPvM | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                   |
| WE   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS       |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

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

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

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

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 26.06.2023. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 11, 12, 13, 15 i 16.

### 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.