

**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

- 1.1. Identyfikator produktu** YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER  
Substancja / mieszanina mieszanina  
Numer YB11T500  
UFI 8X9P-3FEE-GC5R-NQRJ

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

Rozpuszczalnikowy zmywacz.

**System deskryptorów dla zastosowań**

PC 9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

PROC 7 Napylenie przemysłowe

PROC 11 Napylenie nieprzemysłowe

**Odradzane zastosowania mieszaniny**

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Nazwa lub nazwa handlowa

MCPOLSKA.PL SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA

Adres

Wschodnia 5a, Swadzim, 62-080  
Polska

REGON

302313113

NIP

PL7773229292

Telefon

+48618226561

E-mail

karty@mcpolska.pl

Adres www strony

www.mcpolska.pl

**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**

Nazwa

MCPOLSKA.PL SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA

E-mail

karty@mcpolska.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

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.

Asp. Tox. 1, H304

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

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

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

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P243 Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

#### Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera Orange, sweet, ext. zawiera >93% Limonen (CAS: 5989-27-5). 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.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek, które nie są niebezpieczne.

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| WE: 918-481-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457273-39                   | Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | 80-95              | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                     |       |
| CAS: 8028-48-6<br>WE: 232-433-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119493353-35 | Orange, sweet, ext. zawiera >93% Limonen (CAS: 5989-27-5)             | 0,1-0,9            | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |

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

**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). Dbaj 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 przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

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

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

**W przypadku połknięcia**

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnij opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Kaszel, bóle głowy.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

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

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

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

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

**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**

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem.

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 35 °C

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

brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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

**DNEL**

Orange, sweet, ext. zawiera >93% Limonen (CAS: 5989-27-5)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 8,89 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 185,8 µg/cm²          | Krótkotrwałe skutki miejscowe     |                     |        |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 31,1 mg/m³            | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

**PNEC**

Orange, sweet, ext. zawiera >93% Limonen (CAS: 5989-27-5)

| Droga narażenia                           | Wartość          | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                | 5,4 µg/l         |                     |        |
| Woda morska                               | 0,54 µg/l        |                     |        |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 5,77 µg/l        |                     |        |
| Osady słodkowodne                         | 1,3 mg/kg m.c.   |                     |        |
| Osady morskie                             | 0,13 mg/kg m.c.  |                     |        |
| Gleba (rolna)                             | 0,261 mg/kg m.c. |                     |        |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 2,1 mg/l         |                     |        |

**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

**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**

Nosić okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko rozprysków.

**Ochrona skóry**

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

**Ochrona dróg oddechowych**

Maska z filtrem przeciwko parom organicznym 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                                                                              | bezbarwny                               |
| Zapach                                                                             | po węglowodorach                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                             |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                             |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 179 - 213,9 °C                          |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                             |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                             |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 0,7 %                                   |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 6 %                                     |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak danych                             |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 61 - 66 °C (ASTM D-93 / PMCC)           |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                             |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 235 - 315 °C (ASTM E-659)               |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                             |
| pH                                                                                 | nirozpuszczalne (w wodzie)              |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                             |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | prawie nierozpuszczalny                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                             |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                             |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 30 - 93 Pa przy 0 °C                    |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | brak danych                             |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%              | 780 - 805 g/cm³ przy 15 °C (ASTM D4052) |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                             |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                             |

**9.2. Inne informacje**

brak danych

**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

**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. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

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

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Orange, sweet, ext. zawiera >93% Limonen (CAS: 5989-27-5)

| Droga narażenia         | Parametr | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|--------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową         | LD50     | > 5000 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD50     | > 5000 mg/kg |                         | Królik  |      |

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

| Droga narażenia | Parametr | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD50     | > 5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra           | LD50     | > 5000 mg/kg |                         | Królik                     |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**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****Toksyczność ostra**

Orange, sweet, ext. zawiera &gt;93% Limonen (CAS: 5989-27-5)

| Parametr | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowisko | Źródło   |
|----------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| CEr50    | OECD 201 | 150 mg/l  | 72 godz                 | Algi                        |            |          |
| CE50     | OECD 202 | 0,67 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | Limonene |
| LC50     | OECD 203 | 0,7 mg/l  | 96 godz                 | Ryby                        |            |          |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja**

Orange, sweet, ext. zawiera &gt;93% Limonen (CAS: 5989-27-5)

| Parametr | Metoda    | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|----------|-----------|-----------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          | OECD 301B | 72-83,4 % | 28 dzień                |            | Ulega łatwo biodegradacji |

Mieszanina jest biodegradowalna.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Orange, sweet, ext. zawiera &gt;93% Limonen (CAS: 5989-27-5)

| Parametr | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|-------------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow  | 1,502-2,597 |                         |         |            |                  |

Może ulegać bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Unosi się na powierzchni wody. Mobilność w glebie jest ograniczona.

**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**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj 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 wylewaj 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.



**YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER**

Data utworzenia 10.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie istotne

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

nie istotne

**14.4. Grupa pakowania**

nie istotne

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie istotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nie istotne

**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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 694/2012 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). 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) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). 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 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

**SEKCJA 16: Inne informacje****Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315

Działa drażniąco na skórę.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                                                                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                                                                                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                           |
| H411                                                                                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                |
| <b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b>     |                                                                                                                    |
| P102                                                                                             | Chronić przed dziećmi                                                                                              |
| P301+P310                                                                                        | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                                                   |
| P331                                                                                             | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                            |
| P405                                                                                             | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                      |
| P501                                                                                             | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                        |
| P243                                                                                             | Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.                                                     |
| <b>Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki</b> |                                                                                                                    |
| EUH066                                                                                           | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                                            |
| EUH208                                                                                           | Zawiera Orange, sweet, ext. zawiera >93% Limonen (CAS: 5989-27-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

#### 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                                                                              |
| CE50    | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP     | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL    | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                     |
| EINECS  | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| 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                       |
| INCI    | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO     | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC   | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC50    | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD50    | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO     | Lotne związki organiczne                                                                                |
| MARPOL  | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                             |
| NDS     | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch   | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP    | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| OEL     | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT     | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| PNEC    | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                  |
| ppm     | Części na milion                                                                                        |
| REACH   | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID     | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### YAFUZU YB11 EBIKE CHAIN & GEAR CLEANER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                         |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                         |
| Asp. Tox.       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                   |
| Flam. Liq.      | Substancja ciekła łatwopalna                                                                       |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę                                                                         |

#### 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 4.0 zastępuje wersję KCh z 01.06.2015. Zmian dokonano w sekcjach 1-16.

#### 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.