

Strona 1 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

## Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

#### Motorbike 2T Bike-Additive

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Dodatki

##### Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

---

##### Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie                                               |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic  | 3                    | H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033

Obowiązuje od: 10.03.2023

Data druku pdf: 13.03.2023

Motorbike 2T Bike-Additive



## Niebezpieczeństwo

H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi.

P301+P310-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. P331-NIE wywoływać wymiotów.

P405-Przechowywać pod zamknięciem.

P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

EUH066-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

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

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

n.d.

### 3.2 Mieszaniny

| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                       | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index                                                                           | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                          | 918-481-9                   |
| CAS                                                                             | ---                         |
| Stęż.%                                                                          | 80-<100                     |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%           |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                       | 01-2119456620-43-XXXX       |
| Index                                                                           | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                          | 926-141-6                   |
| CAS                                                                             | ---                         |
| Stęż.%                                                                          | 1-<2,5                      |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Strona 3 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                                                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Węglowodory, C10, aromatyczne, &gt;1% naftalenu</b>                                 |                                                                                            |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                       | 01-2119463588-24-XXXX                                                                      |
| <b>Index</b>                                                                           | ---                                                                                        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                          | 919-284-0                                                                                  |
| <b>CAS</b>                                                                             | (64742-94-5)                                                                               |
| <b>Stęż. %</b>                                                                         | 1-<2,5                                                                                     |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M</b> | EUH066<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                                                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naftalen</b>                                                                        | <b>Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE.</b>                           |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                       | ---                                                                                                 |
| <b>Index</b>                                                                           | 601-052-00-2                                                                                        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                          | 202-049-5                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                             | 91-20-3                                                                                             |
| <b>Stęż. %</b>                                                                         | 0,1-<0,25                                                                                           |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

Jeśli przykładowo dla węglowodoru należy stosować uwagę P, zostało to już uwzględnione dla podanej w tym miejscu klasyfikacji.

Cytat: "Uwaga P - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7)."

Podobnie została zachowana zgodność z artykułem 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP) i uwzględniona dla podanej tutaj klasyfikacji.

Klasyfikacja dla mieszaniny Carc. 2, H351 nie jest wymagana, ponieważ zawartość naftalenu w produkcie wynosi < 1%. Nie ma innych składników o tej klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drugi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Bezdech - potrzebny aparat sztucznego oddychania.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Zalecany krem ochronny do rąk.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drugi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji.

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

Mogą wystąpić:

Strona 4 z 19

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033

Obowiązuje od: 10.03.2023

Data druku pdf: 13.03.2023

Motorbike 2T Bike-Additive

Podrażnienie oczu

Podrażnienie dróg oddechowych

Bóle głowy

Zawrót głowy

Uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

Zaburzenia koordynacji

Nieprzytomność

Uszkodzenie wątroby i nerek

zmiana morfologii krwi

Nudności

Wymioty

Niebezpieczeństwo aspiracji.

Obrzęk płuc.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

Połknięcie:

Węgiel aktywny

Płukanie żołądka tylko pod intubacją śródchawiczą.

Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęku płuc.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

proszek gaśniczy

Piana.

Rozpylony strumień wody

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

### **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Węglowodory

Toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Wybuchowe mieszaniny pary/powietrza lub gazu/powietrza.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

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

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

#### **6.1.2 Dla osób udzielających pomocy**

Strona 5 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji, piwnicy, wykopów roboczych lub innych miejsc, gdzie nagromadzenie się mogłoby być niebezpieczne.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną i wywiewną.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać wdychania oparów.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Podłoga odporna na rozpuszczalniki

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Przestrzegać instrukcji dotyczących dobrej praktyki pracy oraz zaleceń dotyczących oceny ryzyka.

Należy zapoznać się z systemami informacji o substancjach niebezpiecznych, np. zawodowych towarzystw ubezpieczeniowych, przemysłu chemicznego

lub różnych branż, w zależności od zastosowania (materiały budowlane, drewno, chemia, laboratorium, skóra, metal).

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji                                 | Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |           |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> (Benzyna do lakierów) | NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> (Benzyna do lakierów)                              | NDSP: --- |  |
| Procedury monitorowania:                         | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)                                     |           |  |
|                                                  | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)                                        |           |  |
|                                                  | - Compur - KITA-187 S (551 174)                                                 |           |  |

PL

Strona 6 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

DSB: --- Inne Informacje: ---

PL **Nazwa substancji** Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

NDS: 100 mg/m3 (Nafta) NDSch: 300 mg/m3 (Nafta) NDSP: ---

Procedury monitorowania:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

DSB: --- Inne Informacje: ---

PL **Nazwa substancji** Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

NDS: 100 mg/m3 (Nafta) NDSch: 300 mg/m3 (Nafta) NDSP: ---

Procedury monitorowania:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

DSB: --- Inne Informacje: ---

PL **Nazwa substancji** Naftalen

NDS: 20 mg/m3 (NDS), 10 ppm (50 mg/m3) (UE) NDSch: 50 mg/m3 (NDSch) NDSP: ---

Procedury monitorowania:

- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)
- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998
- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994
- OSHA 35 (Naphthalene) - 1982

DSB: --- Inne Informacje: skóra (NDS)

**Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu**

| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia      | Deskryptor | Wartość | Jednostka    | Uwagi |
|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|--------------|-------|
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 7,5     | mg/kg bw/day |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 32      | mg/m3        |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 7,5     | mg/kg bw/day |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 12,5    | mg/kg bw/day |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 151     | mg/m3        |       |

**Naftalen**

| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy         | Skutek dla zdrowia          | Deskryptor | Wartość | Jednostka        | Uwagi |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------|---------|------------------|-------|
|                        | Środowisko – woda słodka                         |                             | PNEC       | 2,4     | µg/l             |       |
|                        | Środowisko – woda morska                         |                             | PNEC       | 0,24    | µg/l             |       |
|                        | Środowisko – oczyszczalnia ścieków               |                             | PNEC       | 2,9     | mg/l             |       |
|                        | Środowisko – osad, woda słodka                   |                             | PNEC       | 0,0672  | mg/kg dry weight |       |
|                        | Środowisko – osad, woda morska                   |                             | PNEC       | 0,0672  | mg/kg dry weight |       |
|                        | Środowisko – gleba                               |                             | PNEC       | 0,0533  | mg/kg dry weight |       |
|                        | Środowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie |                             | PNEC       | 0,02    | mg/l             |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                           | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 3,57    | mg/kg bw/day     |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 25      | mg/m3            |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 25      | mg/m3            |       |

PL

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia  
(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (9) = Frakcja respirabilna (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (11) = Frakcja wdychalna (Dyrektywa 2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach

Strona 7 z 19

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033

Obowiązuje od: 10.03.2023

Data druku pdf: 13.03.2023

Motorbike 2T Bike-Additive

członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (Dyrektywa 2004/37/WE). |

NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). |

NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe |

DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę. (13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (Dyrektywa 2004/37/WE), (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (Dyrektywa 2004/37/WE).

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z 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, zmieniające rozporządzenie: Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN ISO 374).

Ewentualnie

Rękawice ochronne z Viton® / z fluoroelastomeru (EN ISO 374)

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

>480

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,4

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Strona 8 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:  
Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.  
Maska ochronna dróg oddechowych filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy  
Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:  
Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.  
W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.  
Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.  
Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.  
W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.  
Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                   |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                                   | Płynny                                        |
| Kolor:                                                            | Jasnożółty                                    |
| Kolor:                                                            | Klarowny                                      |
| Zapach:                                                           | Charakterystyczny                             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                | Brak informacji dotyczących tego parametru.   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:       | 145 °C                                        |
| Palność materiałów:                                               | Łatwopalny                                    |
| Dolna granica wybuchowości:                                       | Brak informacji dotyczących tego parametru.   |
| Górna granica wybuchowości:                                       | Brak informacji dotyczących tego parametru.   |
| Temperatura zapłonu:                                              | >61 °C                                        |
| Temperatura samozapłonu:                                          | Brak informacji dotyczących tego parametru.   |
| Temperatura rozkładu:                                             | Brak informacji dotyczących tego parametru.   |
| pH:                                                               | Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie). |
| Lepkość kinematyczna:                                             | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                  |
| Rozpuszczalność:                                                  | Nierozpuszczalny                              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin.                        |
| Prężność par:                                                     | Brak informacji dotyczących tego parametru.   |
| Gęstość lub gęstość względna:                                     | 0,765 g/ml (20°C)                             |
| Względna gęstość pary:                                            | Opary cięższe od powietrza.                   |
| Charakterystyka cząsteczek:                                       | Nie dotyczy cieczy.                           |

### 9.2 Inne informacje

|                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały wybuchowe:           | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. Użycie: możliwe powstanie wybuchowej mieszaniny parowo-powietrznej. |
| Substancje ciekłe utleniające: | Nie                                                                                                          |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

### 10.5 Materiały niezgodne

Strona 9 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

#### Motorbike 2T Bike-Additive

| Toksyczność / działanie                                                    | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                            |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Działanie rakotwórcze                                                      |                |         |           |          |                 | Ujemny, faktyczna zawartość naftalenu wynosi <1% |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |
| Objawy:                                                                    |                |         |           |          |                 | b.d.                                             |

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                              | Uwaga                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Wniosek przez analogie                     |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >5000   | mg/kg     | Królik   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Wniosek przez analogie                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LC50           | >4951   | mg/m3/4h  | Szczur   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Wniosek przez analogie, Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           |          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie      |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           |          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nie drażniący, Wniosek przez analogie      |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           |          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nie uczulający, Wniosek przez analogie     |

Strona 10 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                                                           |  |  |  |                        |                                                                |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |  |  |  |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |  |  |  |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Ujemnie                                                               |
| Działanie rakotwórcze                                                     |  |  |  |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                       |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                       |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                       |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                         |  |  |  |                        |                                                                | Tak                                                                   |
| Objawy:                                                                   |  |  |  |                        |                                                                | nieprzytomność, bóle głowy, zawrót głowy, podrażnienie błony śluzowej |

| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% |                |         |           |                        |                                                          |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                                          | Uwaga                                                                   |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                  | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                                                         |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                       | LD50           | >5000   | mg/kg     | Królik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                                                         |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                 | LC50           | >5000   | mg/m3/8h  | Szczur                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Niebezpieczne pary                                                      |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                   |                |         |           |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Wniosek przez analogie, Wysuszenie skóry., Dermatitis (zapalenie skóry) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                 |                |         |           |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Wniosek przez analogie, Słabo drażniący                                 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                    |                |         |           | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nie (kontakt ze skórą), Wniosek przez analogie                          |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                             |                |         |           | Mysz                   | in vivo                                                  | Ujemnie                                                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                             |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                             |                |         |           |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie                                                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                             |                |         |           | Mysz                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |

Strona 11 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                                                            |       |        |            |        |                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie rakotwórcze                                                      |       |        |            |        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Wniosek przez analogie, Ujemnie                                                     |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |       |        |            |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Wniosek przez analogie, Ujemnie                                                     |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |       |        |            |        |                                                                | Wniosek przez analogie, Nie stwierdzono działania tego typu.                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                     |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |       |        |            |        |                                                                | Tak                                                                                 |
| Objawy:                                                                    |       |        |            |        |                                                                | Wysuszenie skóry., bóle głowy, zmęczenie, zawrót głowy, nudności, biegunka, Wymioty |

| Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu          |                |         |           |                        |                                                                                             |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                                                                             | Uwaga                                                                   |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                                         |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur                 | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)                                       |                                                                         |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 6318    | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                                         |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >2000   | mg/kg     | Królik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                            | Wniosek przez analogie                                                  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LC50           | >4688   | mg/m3     | Szczur                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |                                                                         |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           |                        |                                                                                             | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                | Nie drażniący, Wniosek przez analogie                                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                   | Nie drażniący, Wniosek przez analogie                                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                               | Nie (kontakt ze skórą), Wniosek przez analogie                          |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           | Ssak                   | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |

Strona 12 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                                                            |       |      |       |        |                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |       |      |       | Mysz   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Ujemnie                                                                |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju):                | NOAEL | >450 | mg/kg | Szczur | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):                    |       |      |       | Szczur | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |       |      |       |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |       |      |       |        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |       |      |       |        |                                                                | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy., STOT SE 3, H336 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |       |      |       |        | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                            | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |       |      |       |        |                                                                | Tak                                                                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEL | 750  | mg/kg | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Objawy:                                                                    |       |      |       |        |                                                                | odrętwienie, oszołomienie, bóle głowy, senność, zawrót głowy           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEL | 495  | mg/kg | Szczur | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEL | 1000 | mg/m3 | Szczur | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                        |

| Naftalen                                           |                |         |           |               |                 |                        |
|----------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|-----------------|------------------------|
| Toksyczność / działanie                            | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza | Uwaga                  |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:               | LD50           | 490     | mg/kg     | Szczur        |                 |                        |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                    | LD50           | >2500   | mg/kg     | Szczur        |                 |                        |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:              | LC50           | >110    | mg/l/4h   | Szczur        |                 | Niebezpieczne pary     |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: |                |         |           | Świnka morska |                 | Nie (kontakt ze skórą) |

Strona 13 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|         |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy: |  |  |  |  |  | brak łaknienia, ataksja, duszności, nieprzytomność, biegunka, zmętnienie rogówki, bóle głowy, skurcze, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty, pocenie, Zaczewienie, oczy zaczerwienione |
|---------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| Motorbike 2T Bike-Additive                                  |                |         |           |          |                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                     | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.                                                               |
| Inne informacje:                                            |                |         |           |          |                 | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                |         |           |          |                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                         | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                   |
| Inne informacje:                                                                |                |         |           |          |                 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

| Motorbike 2T Bike-Additive             |                |      |         |           |          |                 |                                                |
|----------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                          |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                |      |         |           |          |                 | Separacja - o ile możliwe - poprzez odolejacz. |

Strona 14 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                                                   |  |  |  |  |  |  |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                  |  |  |  |  |  |  | b.d.                                                                     |
| 12.4. Mobilność w glebie:                                         |  |  |  |  |  |  | b.d.                                                                     |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                        |  |  |  |  |  |  | b.d.                                                                     |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |  |  |  |  |  |  | Nie dotyczy mieszanin.                                                   |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:                            |  |  |  |  |  |  | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska. |
| Inne informacje:                                                  |  |  |  |  |  |  | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.                                     |

| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                |      |         |           |                                 |                                                                    |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                         | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                    | Uwaga                                     |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                                      |                |      |         |           |                                 |                                                                    | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                       |                |      |         |           |                                 |                                                                    | Produkt unosi się na powierzchni wody.    |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                      | LL50           | 96h  | >1000   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                      | NOELR          | 28d  | 0,101   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                    | EL50           | 48h  | >1000   | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                    | NOELR          | 21d  | 0,176   | mg/l      | Daphnia magna                   |                                                                    |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                   | EL50           | 72h  | >1000   | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                                          |                | 28d  | 80      | %         | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne            |
| Pozostałe organizmy:                                                            | EL50           | 48h  | >1000   | mg/l      | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                                           |

| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% |                |      |         |           |                     |                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| Toksyczność / działanie                                               | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm            | Metoda badawcza                      | Uwaga            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                             |                |      |         |           |                     |                                      | Nierozpuszczalny |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                            | NOELR          | 28d  | 0,17    | mg/l      | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |                  |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                            | LL50           | 96h  | >1000   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                  |

PL

Strona 15 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                            |         |     |       |      |                                 |                                                                    |                                           |
|--------------------------------------------|---------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | NOELR   | 21d | 1,22  | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR                                                               |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EL50    | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              | NOELR   | 72h | 1000  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |         | 28d | 69    | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne            |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow |     | 6-8   |      |                                 |                                                                    | Wysoki                                    |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |         |     |       |      |                                 |                                                                    | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

| Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu |                |      |         |           |                                 |                                                                    |                                           |
|----------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                      | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                    | Uwaga                                     |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                 | NOEC/NOEL      | 21d  | 0,48    | mg/l      | Daphnia magna                   |                                                                    | Wniosek przez analogie                    |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:             | BCF            |      | 99-5780 |           |                                 |                                                                    | Wysoki                                    |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                   | LL50           | 96h  | 2-5     | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                 | EL50           | 48h  | 3-10    | mg/l      | Daphnia magna                   |                                                                    |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                | EL50           | 72h  | 11      | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                    |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                | NOELR          | 72h  | 2,5     | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                    |                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:       |                | 28d  | 58      | %         | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Wniosek przez analogie                    |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:             | Log Pow        |      | 2,8-6,5 |           |                                 |                                                                    | Wysoki                                    |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:   |                |      |         |           |                                 |                                                                    | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

| Naftalen                      |                |      |          |           |                      |                 |                                        |
|-------------------------------|----------------|------|----------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Toksyczność / działanie       | Próg graniczny | Czas | Wartość  | Jednostka | Organizm             | Metoda badawcza | Uwaga                                  |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:    | LC50           | 96h  | 0,11     | mg/l      | Oncorhynchus mykiss  |                 |                                        |
| 12.4. Mobilność w glebie:     | Koc            |      | 240-1300 |           |                      |                 |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:    | LC50           | 96h  | 1,99     | mg/l      | Pimephales promelas  |                 | Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna. |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:  | EC50           | 48h  | 1,6-24,1 | mg/l      | Daphnia magna        |                 |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:  | NOEC/NOEL      | >60d | 0,6      | mg/l      | Daphnia pulex        |                 |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | ErC50          | 72h  | 0,4      | mg/l      | Skeletonema costatum |                 |                                        |

Strona 16 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

|                                        |         |     |        |   |  |  |                                    |
|----------------------------------------|---------|-----|--------|---|--|--|------------------------------------|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |         | 28d | 2      | % |  |  | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | BCF     | 28d | 40-300 |   |  |  | Niskifish                          |
| Inne informacje:                       | BOD5    |     | 0      | % |  |  |                                    |
| Inne informacje:                       | COD     |     | 22     | % |  |  |                                    |
| Inne informacje:                       | Log Pow |     | 3,3    |   |  |  |                                    |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nasączone zanieczyszczone ścierki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

07 07 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

#### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny:

Nie dotyczy

LQ:

Nie dotyczy

Kategoria transportowa:

Nie dotyczy

#### Transport morski (IMDG-kod)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

Nie dotyczy

EmS:

Nie dotyczy

#### Transport drogą powietrzną (IATA)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Strona 17 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

Nie dotyczy  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy  
14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

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

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 94,8 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).

Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

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) (Dz.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

1

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

#### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                              | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                        | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Strona 18 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033  
Obowiązuje od: 10.03.2023  
Data druku pdf: 13.03.2023  
Motorbike 2T Bike-Additive

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła  
Carc. — Rakotwórczość  
STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa  
Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.  
Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).  
Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).  
Karty charakterystyki składników.  
Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.  
Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).  
Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).  
Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EEG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.  
Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.  
Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)  
b.d. Brak danych  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normy europejskie  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy  
ewent. ewentualny  
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą  
fax. Numer faksu  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)  
IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)  
itd. i tak dalej  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)

Strona 19 z 19

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 10.03.2023 / 0034

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 02.03.2023 / 0033

Obowiązuje od: 10.03.2023

Data druku pdf: 13.03.2023

Motorbike 2T Bike-Additive

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))

LQ Limited Quantities

n.b. nie badany

n.b.d. nie będący w dyspozycji

n.d. Nie dotyczy

np. na przykład

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. około

org. organiczny

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PVC Polichlorek winylu

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa,

nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych

wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.