

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2019

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 21.05.2019

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *Wabco EaseTec™ M3*
- **Numer artykułu:** *830 502 063 4*
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Kategoria produktu** *PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Smar stały*
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
*WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG  
 Am Lindener Hafen 21  
 30453 Hannover  
 Germany  
 Tel.: +49 511 922 0*
- *sds@umweltkanzlei.de*
- **Komórka udzielająca informacji:**  
*Informację można uzyskać pod podanym powyżej numerem danego kraju.  
 Osoba kontaktowa w kraju:  
 WABCO Polska Sprzedaż Sp. z o.o.  
 ul. Przędzalniana 99  
 PL-93-114 Łódź  
 Tel.: +48/42/2542550  
 Fax: +48/42/2570450*
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** *Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67*

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
*Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.*
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** *brak*
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** *brak*
- **Hasło ostrzegawcze** *brak*
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** *brak*
- **Dane dodatkowe:**  
*EUH208 Zawiera Pinene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.*
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** *Nie nadający się do zastosowania.*
- **vPvB:** *Nie nadający się do zastosowania.*

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** *Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.*

· **Składniki niebezpieczne:**

|                   |                                                                                                               |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 13463-67-7   | titanium dioxide                                                                                              | 10-<25% |
| EINECS: 236-675-5 | substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy |         |

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2019

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 21.05.2019

Nazwa handlowa: Wabco EaseTec™ M3

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Skażonej odzieży roboczej nie nosić poza stanowiskiem pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Ogólnie produkt nie działa drażniaco na skórę.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zabezpieczyć ludzi.

Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa (rozdział 7) oraz osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8).

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zdjąć mechanicznie.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2019

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 21.05.2019

Nazwa handlowa: Wabco EaseTec™ M3

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Unikać zapyłania
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
ronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w miejscach suchych i chłodnych.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 11
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

13463-67-7 titanium dioxide

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| NDS | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|-----|------------------------------------------------|

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.  
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku pylenia stosować ochronę górnych dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:** Rękawice nieprzepuszczalne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Zalecane okulary ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2019

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 21.05.2019

Nazwa handlowa: Wabco EaseTec™ M3

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:

Pasta.

Kolor:

Szary

##### · Zapach:

Charakterystyczny

##### · Wartość pH:

Nie nadający się do zastosowania.

##### · Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie jest określony.

##### · Temperatura zapłonu:

Nie nadający się do zastosowania.

##### · Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

##### · Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

##### · Gęstość w 20 °C:

1,08 g/cm<sup>3</sup>

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

Nierozpuszczalny.

##### · Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

##### · Lepkość:

Dynamiczna:

Nie nadający się do zastosowania.

Kinetyczna:

Nie nadający się do zastosowania.

##### · 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

#### · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

#### · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

#### · 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### · Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

#### · Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### · Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2019

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 21.05.2019

**Nazwa handlowa: Wabco EaseTec™ M3**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Wymienione kody odpadów przyporządkowano na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

|                                     |
|-------------------------------------|
| · <b>Europejski Katalog Odpadów</b> |
|-------------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| 12 01 12* zużyte woski i tłuszcze |
|-----------------------------------|

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2019

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 21.05.2019

Nazwa handlowa: Wabco EaseTec™ M3

(ciąg dalszy od strony 5)

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · 14.1 Numer UN                                                                     |                                   |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                                      | brak                              |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                               |                                   |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                                      | brak                              |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                           |                                   |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                                      |                                   |
| · Klasa                                                                             | brak                              |
| · 14.4 Grupa pakowania                                                              |                                   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                           | brak                              |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                                                   |                                   |
| · Zanieczyszczenia morskie:                                                         | Nie                               |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               | Nie nadający się do zastosowania. |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":                                                            | brak                              |

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Karty charakterystyki zostały sporządzone we współpracy z kancelarią środowiskową D Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft, Tel.; +49 -(0)-5066-900990.
- **Skróty i akronimy:**  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)  
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)  
PBT: Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny.  
vPvB: Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

PL