

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 1 z 14

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

REMAXX EXIVE

**Art.-No.**

593 3990, 593 3991

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środek myjący / czyszczący

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: REMA TIP TOP AG

Ulica: Gruber Strasse 65

Miejscowość: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Wdział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4. Numer telefonu

**alarmowego:**

MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Emergency-Telephone-Number: 112

ODDZIAŁ TOKSYKOLOGII Z REGIONALNYM OŚRODKIEM OSTRYCH

ZATRUĆ; TEL. (+4832) 266 11 42 lub (+4832) 266 08 85 do 89

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerozolowy: Aerosol 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Octan etylu

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

Węglowodory, C6, izo-alkany, &lt; 3% n-heksan

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 2 z 14

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |   |
|------|---|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.  |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211      | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.   |
| P251      | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  |
| P261      | Unikać wdychania rozpylonej cieczy.   |
| P403      | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.   |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.                           |

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. W trakcie użytkowania możliwe jest powstawanie wybuchowych/latwo zapalnych mieszanek oparów i powietrza. Nagrzewanie powoduje zwiększenie ciśnienia - niebezpieczeństwo rozerwania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina węglowodorów, nie zawiera węglowodorów aromatycznych



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**REMAXX EXIVE**

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 3 z 14

**Substancje stanowiące zagrożenie**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   |              |                  | Ilość      |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | Nr WE   | Nr Index     | Nr REACH         |            |
|            | Klasyfikacja GHS  |              |                  |            |
| 141-78-6   | Octan etylu   |              |                  | 25 - 50 %  |
|            | 205-500-4   | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 927-510-4   |              | 01-2119475515-33 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |            |
| 106-97-8   | butan   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 74-98-6    | propan  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Węglowodory, C6, izo-alkany, < 3% n-heksan  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 931-254-9   |              | 01-2119484651-34 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |            |
| 75-28-5    | izobutan  |              |                  | 2,5 - 10 % |
|            | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 110-82-7   | Cykloheksan   |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-806-2   | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |            |
| 110-54-3   | n-Heksan  |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-777-6   | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 |              |                  |            |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Informacja uzupełniająca**

Składnik produktu "Naphta (ropa naftowa)" nie jest sklasyfikowany jako "rakotwórczy" i "mutagenny dla komórek rozrodczych", ponieważ zawiera benzen (EINECS-Nr. 200-753-7) w stężeniach mniejszych niż 0,1 % wagowych, a tym samym spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), uwaga P, załącznik VI.

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

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Osoby poszkodowane wynieść z obszaru zagrożenia i położyć w bezpiecznym miejscu.

**W przypadku wdychania**

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 4 z 14

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.

Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Wypłukać usta.

Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.

Natychmiast wezwać lekarza.

Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

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

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub odurzenia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), rozpylona woda.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny.

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

Podczas pożaru mogą powstawać:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

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

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

Stosować odzież ochronną.

#### **Informacja uzupełniająca**

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia w pojemniku – niebezpieczeństwo przepuklenia / rozerwania pojemnika.

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

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

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

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Używać tylko urządzeń zabezpieczonych przed wybuchem.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 5 z 14

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

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

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Rozsypany / rozlany produkt związany materiałem wiążącym, zebrać łopatą do odpowiednich, oznakowanych pojemników na odpady i przekazać jako odpad do usunięcia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie palić (lotny).

Produkt przechowywać z daleka od odkrytych płomieni, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Przestrzegać zasad postępowania przeciwwybuchowego.

Nie pryskać na płomień lub żarzące się przedmioty.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w temperaturze otoczenia.

Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Unikać temperatur powyżej 50°C.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Produkt niezgodny ze środkami / substancjami utleniającymi.

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

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

Środek myjący / czyszczący

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

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**





**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**REMAXX EXIVE**

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 7 z 14

|   |              |
|---|--------------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nieokreślony |
| Temperatura sublimacji:                                     | Nieokreślony |
| Temperatura mięknienia:                                     | Nieokreślony |
| Punkt pour:   | Nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:  | < 0 °C       |

**Palność**

|                |              |
|----------------|--------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy  |
| gazu:          | Nieokreślony |

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego, jednak możliwe jest powstawanie niebezpiecznych wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | Nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | Nieokreślony |
| Samozapalność:                | Nieokreślony |

**Temperatura samozapłonu**

|                |              |
|----------------|--------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy  |
| gazu:          | Nieokreślony |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Temperatura rozkładu: | Nieokreślony |
|-----------------------|--------------|

**Właściwości utleniające**

Substancję nieutleniającą.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)             | 3000 hPa                |
| Prężność par:<br>(przy 50 °C)             | < 10000 hPa             |
| Gęstość względna (przy 20 °C):            | 0,658 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość usypowa:                          | nie dotyczy             |
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 20 °C) | Niemieszalny OECD 116   |

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Nieokreślony

|   |              |
|---|--------------|
| Współczynnik podziału:                  | Nieokreślony |
| Lepkość dynamiczna:                     | Nieokreślony |
| Lepkość kinematyczna:                   | Nieokreślony |
| Czas wypływu:                           | Nieokreślony |
| Gęstość par:                            | Nieokreślony |
| Szybkość odparowywania względna:        | Nieokreślony |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | Nieokreślony |
| Zawartość rozpuszczalnika:              | Nieokreślony |

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**


## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 8 z 14

#### **10.1. Reaktywność**

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe.

Zbiornik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturami powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

Podgrzanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia – niebezpieczeństwo przepuklenia.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

substancje utleniające

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Toksyczność ostra**

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

Brak danych toksykologicznych.

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

LD50 (doustnie, szczur): > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50 (skóra, szczur): > 2920 mg/kg (OECD 402)

CL50/wziewna/szczur: > 23,3 mg/l/4 h

Węglowodory, C6, izo-alkany, < 3% n-heksan

LD50 (doustnie, szczur): 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50 (skóra, szczur): 3350 mg/kg (OECD 402)

CL50/wziewna/szczur: 259354 mg/ml/4 h

Octan etylu

LD50 (doustnie, szczur): 4935 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): > 5000 mg/kg

CL50/wziewna/szczur: 30 mg/l/4 h

##### **Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

##### **Działanie uczulające**

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

##### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Octan etylu; Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany; Węglowodory, C6, izo-alkany, < 3% n-heksan)

##### **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.





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 9 z 14

#### Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

#### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

#### Inne obserwacje

Wysokie stężenia oparów mogą drażnić oczy i drogi oddechowe oraz działać usypiająco.  
Ponowny lub kontynuowany kontakt może wywołać zapalenie skóry ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany  
CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l  
Węglowodory, C6, izo-alkany, < 3% n-heksan  
CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
Octan etylu  
CL50/EC50/CI50 : > 100 mg/l  
Cykloheksan  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
CI50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-Heksan  
CL50/ryba/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

#### Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**REMAXX EXIVE**

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 10 z 14

**Zalecenia**

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów.  
Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

150111 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opróżnione pojemniki aerozolowe dostarczyć do odpowiedniego zakładu usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN 1950  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | AEROZOLE |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 2        |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | -        |
| Etykiety:  | 2.1      |



|  |             |
|--|-------------|
| Kod klasyfikacji:                      | 5F          |
| Ilość ograniczona (LQ):                | 1 L / 30 kg |
| Udostępniona ilość:                    | E0          |
| Kategorie transportu:                  | 2           |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D           |

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN 1950  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | AEROZOLE |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 2        |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | -        |
| Etykiety:  | 2.1      |



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Kod klasyfikacji:       | 5F          |
| Ilość ograniczona (LQ): | 1 L / 30 kg |
| Udostępniona ilość:     | E0          |

**Transport morski (IMDG)**

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b> | UN 1950 |
|------------------------------------|---------|



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**REMAXX EXIVE**

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 11 z 14

**14.2. Prawidłowa nazwa** AEROSOLS (Hydrocarbons)

**przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1

**14.4. Grupa pakowania:** -

Etykiety: 2.1



Marine pollutant: Yes  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L / 30 kg  
 Udostępniona ilość: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1

**14.4. Grupa pakowania:** -

Etykiety: 2.1



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Udostępniona ilość: E0  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak


**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Informacje dotyczące przepisów UE



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**REMAXX EXIVE**

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 12 z 14

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 57: Cykloheksan

Zawartość lotnych związków  
organicznych (LZO) zgodnie z  
Dyrektywą 2004/42/WE:

658 g/l

Dane do wytycznych 2012/18/UE  
(SEVESO III):

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

**Przepisy narodowe**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817, 2014) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011) z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013)

z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### REMAXX EXIVE

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 13 z 14

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

- GHS** - Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- REACH** - Rejestracja, Ewaluacja (ocena), Autoryzacja (udzielanie zezwoleń) chemikaliów
- NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy
- NDSch** - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- DSB** - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
- vPvB** - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT** - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- DL50** - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CL50** - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CI50** - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
- CE50** - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
- DNEL** - Poziom narażenia niepowodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia człowieka -
- PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- LOEC** - Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany
- LOEL** - Najniższa dawka, przy której obserwuje się zmiany
- NOEC** - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian
- NOEL** - Najwyższa dawka, przy której nie obserwuje się zmian
- ADR** - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
- RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
- ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*)



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**REMAXX EXIVE**

Data aktualizacji: 15.05.2019

Numer materiału: 00156-0367

Strona 14 z 14

- IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
- IATA/ICAO** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (*International Air Transport Association*) / Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ang. *International Civil Aviation Organization*)
- MARPOL** - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
- IBC-Code** - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne substancje chemiczne luzem
- CAS** - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*
- EN** - norma europejska
- ISO** - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- DIN** - Niemiecki Instytut Normalizacyjny
- LZO** - Lotne związki Organiczne

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.  
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

