

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 1 z 11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

REMAXX FLUID SPRAY

Art.-No.

593 5640

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

**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środek do montażu opon

##### 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

Wydział 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 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

Mieszanka nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1

rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana

jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji

(UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanki

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 2 z 11

#### Charakterystyka chemiczna

Produkty w pojemnikach pod ciśnieniem / wodny roztwór

Gaz napędowy: Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie podlegający wymogowi oznakowania i etykietowania, sprężony gaz

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH		
	Klasyfikacja GHS				
68002-80-2	Kwasy tłuszczowe, nienasycone C14-18 i C16-18, sole potasowe				< 5 %
	268-094-8				
	Eye Irrit. 2; H319				

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.  
Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W przypadku wdychania

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary lub produkty rozkładu, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.  
Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady 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

Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.  
Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.  
W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

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

U wrażliwych osób mogą wystąpić podrażnienia oczu lub skóry.  
Wdychanie oparów może wywołać podrażnienia organów oddechowych, kaszel i bóle gardła.

### 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

Sam produkt nie jest palny; środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia.  
Piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), stałe środki gaśnicze, rozpylona woda.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 3 z 11

#### **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**

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.  
Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia w pojemniku – niebezpieczeństwo przepuklenia / rozerwania pojemnika.  
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**

##### **Ogólne wskazówki**

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.  
Osoby nieupoważnione trzymać z dala od produktu.

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

Nie wdychać oparów i aerozoli.  
Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

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

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.  
Stosować osobistą odzież ochronną.

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

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

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

##### **W celu hermetyzacji**

Zapobiec powierzchniowemu rozprzestrzenianiu się (np. przez zastosowanie bariery lub zapory olejowej).

##### **Do czyszczenia**

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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.  
Nie wdychać produktów w aerozolu.  
Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Zbiornik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i przed temperaturami powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.  
Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia w pojemniku – niebezpieczeństwo przepuklenia / rozerwania pojemnika.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 4 z 11

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

##### 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 do montażu opon

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
57-55-6	Propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna	100 -		NDS (8 h) NDSCh (15 min)

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji w ilościach powyżej stężeń granicznych dla których jest ustanowione najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Nie wdychać oparów i mgieł rozpyłowych.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym (EN 166).

##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z kauczuku naturalnego, o grubości co najmniej 0,6 mm i okresie przenikania (czasie noszenia) ok. 480 minut, np. rękawice ochronne <Lapren 706> firmy www.kcl.de. Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnym przypadku nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:

Aerozol

Kolor:

Bezbarwny

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**REMAXX FLUID SPRAY**

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 5 z 11

Zapach: łagodny

**Metoda testu**

pH (przy 20 °C): 11,5 - 11,7 \*)

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 0 °C \*)

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ok. 100 °C \*)

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

**Palność materiałów**

stały/ciekły:

nie dotyczy  
Brak danych.**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

Granice wybuchowości - dolna:

Brak danych.

Granice wybuchowości - górna:

Brak danych.

Temperatura samozapłonu:

nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

Brak danych.

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Produkt nie utlenia się.

Prężność par:

Brak danych.

Gęstość (przy 20 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup> \*)

Gęstość usypowa:

nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie:  
(przy 20 °C)

całkowicie mieszalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Brak danych.

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda:

Brak danych.

Lepkość dynamiczna:

Brak danych.

Lepkość kinematyczna:

Brak danych.

Czas wypływu:

Brak danych.

Względna gęstość pary:

Brak danych.

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych.

Badanie na oddzielenie  
rozpuszczalnika:

0 %

Zawartość rozpuszczalnika:

&lt; 5 % \*)

**9.2. Inne informacje**

\*) Niniejsze informacje odnoszą się do fazy ciekłej.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 6 z 11

#### **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**

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

substancje utleniające

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

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

##### **Toksyczność ostra**

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

Brak danych toksykologicznych.

##### **ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

##### **Działanie drażniące i żrące**

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.

Niesklasyfikowany. [OECD 431] (Przez analogię)

##### **Działanie uczulające**

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

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

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.

Działanie szkodliwe 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.

##### **Informacja uzupełniająca do badań**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem

Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

##### **Inne informacje**

U wrażliwych osób mogą wystąpić podrażnienia oczu lub skóry.

Wdychanie oparów może wywołać podrażnienia organów oddechowych, kaszel i bóle gardła.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 7 z 11

Przy prawidłowym obchodzeniu się i przestrzeganiu ogólnie obowiązujących przepisów higieny nie jest znane występowanie dolegliwości zdrowotnych.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

##### 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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Brak danych

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

#### Informacja uzupełniająca

Jeśli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie należy oczekiwać negatywnego wpływu na środowisko.

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

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Zalecenia

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

###### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / 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)

###### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1950

###### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AEROZOLE

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**REMAXX FLUID SPRAY**

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 8 z 11

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.2



Kod klasyfikacji: 5A  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L / 30 kg  
Udostępniona ilość: E0  
Kategorie transportu: 3  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLE  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.2



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

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.2  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.2



Marine pollutant: No  
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:** 2.2



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**REMAXX FLUID SPRAY**

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 9 z 11

**14.4. Grupa pakowania:**Etykiety: -  
2.2

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: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

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

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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 0 %

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)  
(SEVESO III):**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 (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz tekst jednolity (Dz. U. poz. 1225, 2019 r.)  
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 (dostosowania do postępu technicznego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 grudnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 1286 z dnia 03.07.2018).

Rozporządzenie MZ z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 10 z 11

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

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

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).

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).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9.

##### **Skróty i akronimy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMAXX FLUID SPRAY

Aktualizacja: 05.06.2024

Numer materiału: 00156-0365

Strona 11 z 11

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

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 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.)*