


Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 1 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZESIEBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: REMAX EXIVE

Nr artykułu:
593 3990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek myjący/czyszczący.
Płyn do usuwania pozostałości po ciężarkach klejonych.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca

REMA TIP TOP GmbH

Gruber Strasse 63
D – 85586 Poing
Tel.: +49 (0) 8121-707-0
Dział udzielający informacji: GBK Gefahrgutbüro GmbH
Tel.: +49 (0) 6132-84463

Dystrybutor

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO
PRODUKCYJNE TIP TOPOL Sp. z o.o.**
ul. Kostrzyńska 33
62- 010 Pobiedziska
61 8 152 200
61 8 152 272

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: grazyna.maciejewska@tiptopol.com.pl

1.4. Nr telefonu alarmowego

(42) 631 47 24 (Centrum informacji toksykologicznej w Polsce czynne całą dobę) lub 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE


Określenie zagrożenia: **F+- Produkt skrajnie łatwopalny, Xi-Produkt drażniący, N- Produkt niebezpieczny dla środowiska**

Zwroty R – określające rodzaj zagrożenia

Produkt skrajnie łatwopalny.
Działa drażniąco na oczy i skórę.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [GHS/CLP]

Kategorii zagrożenia:

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 2 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

Wyrób aerosolowy łatwopalny:

Działanie żrące /drażniące na skórę:

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe:

Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego :

Flam Gas 1

Skin Irrit.2

Eye Irrit 2

STOT SE.3

Aquatic Chronic 2

Zwroty określających rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzewanie 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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

GHS 02- GHS 07 - GHS 09



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki, które muszą być umieszczone na etykiecie

Octan etylu

Węglowodory, C7, alkany, izoalkany, cykloalkany

Węglowodory, C6, Izo, <5% n-heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H 229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzewanie grozi wybuchem.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P 210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni- Palenie wzbronione.

P 211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P 251 Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P 261 Unikać wdychania par rozpylanej cieczy.

P 403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.


P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

Specjalne oznakowanie niektórych mieszanin

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

W trakcie użytkowania możliwe jest powstanie wybuchowych/lstwopalnych mieszanek oparów i powietrza.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 3 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

Nagrzanie powoduje wzrost ciśnienia-niebezpieczeństwo rozerwania.

SEKCJA 3: SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje


Nie dotyczy

3.2. Mieszanina


Charakterystyka chemiczna

Mieszanina węglowodorów nie zawiera węglowodorów aromatycznych.

OCTAN ETYLU		Ilość
Nr WE	205-500-4	25-50 %
Nr CAS	141-78-6	
Nr identyfikacyjny	607-022-005	
Nr REACH	01-2119475103-46	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F- Produkt wysoce łatwopalny, Xi-Produkt drażniący	
Zwroty R	R 11-36-66-67	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Liq.2, Eye Irrit.2, STOT SE 3	
Zwrot określający zagrożenie	H225, H319, H336	
BUTAN		10-25 %
Nr WE	203-448-7	
Nr CAS	106-97-8	
Nr identyfikacyjny	601-004-00-0	
Nr REACH	01-2119474391-32	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F ⁺ Produkt skrajnie łatwopalny	
Zwroty R	R 12	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Gas 1	
Zwrot określający zagrożenie	H220	
PROPAN		10-25%
Nr WE	200-827-9	
Nr CAS	74-98-6	
Nr identyfikacyjny	601-003-00-5	
Nr REACH	01-2119486944-21	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F ⁺ - Produkt skrajnie łatwopalny	
Zwroty R	R 12	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Gas1	
Zwrot określający zagrożenie	H220	

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 4 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusz nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

WEGLOWODORY C6, Izo, <5% n-Heksan		Ilość
Nr WE	931-254-9	10-25%
Nr CAS	-	
Nr identyfikacyjny	-	
Nr REACH	01-2119484654-34	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F- Produkt wysoce łatwopalny, Xn- Produkt szkodliwy, Xi-Produkt drażniący , N- Produkt niebezpieczny dla środowiska	
Zwroty R	11-38-51-53-65-67	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Liq.2, Skin Irrit.2, Asp.Tox.1 STOT SE 3, Aquatic Chronic2	
Zwrot określający zagrożenie	H225, H315, H304, H336, H411	
WEGLOWODORY C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany		
Nr WE	927-510-4	10-25%
Nr CAS	-	
Nr identyfikacyjny	-	
Nr REACH	01-2119484651-34	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F- Produkt wysoce łatwopalny, Xn- Produkt szkodliwy, Xi-Produkt drażniący, N- Produkt niebezpieczny dla środowiska	
Zwroty R	R11-38-51-53-65-67	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Liq.2, Skin Irrit.2, Asp.Tox.1 STOT SE 3, Aquatic Chronic2	
Zwrot określający zagrożenie	H225, H315, H336, H304, H411	
CYKLOHEKSAN		
Nr WE	203-806-2	<1%
Nr CAS	110-82-7	
Nr identyfikacyjny	601-017-00-1	
Nr REACH	-	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F- Produkt wysoce łatwopalny, Xn- Produkt szkodliwy, Xi-Produkt drażniący, N- Produkt niebezpieczny dla środowiska	
Zwroty R	R 11-65-38-67-50-53	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Liq.2, Skin Irrit.2, STOT SE 3, Asp.Tox.1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic1	
Zwrot określający zagrożenie	H225, H315, H336, H304,H400, H410	
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Liq.2, Skin Irrit.2, Asp.Tox.1 STOT SE 3, Aquatic Chronic2	
Zwrot określający zagrożenie	H225, H315, H304, H336, H411	

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 5 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusz nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

IZOBUTAN		
Nr WE	200-857-2	<2,5-10 %
Nr CAS	75-28-5	
Nr identyfikacyjny	601-004-00-0	
Nr REACH	01-2119485395-27	
Klasyfikacja wg 67/548"EWG		
Symbol ostrzegawczy	F+ Produkt skrajnie łatwopalny	
Zwroty R	R 12	
Klasyfikacja wg1272//2008		
Klasa zagrożenia /Kategoria zagrożenia	Flam Gas1	
Zwrot określający zagrożenie	H220	

Tekst zwrotów R i H, patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1.Opis środków pierwszej pomocy



Wskazania ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.
Osoby poszkodowane wynieść z obszaru zagrożenia i położyć w bezpiecznym miejscu.

W przypadku wdychania

Jeżeli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.
W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeżeli 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 skutków narażenia

Działa drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Pary mogą wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Uwaga! Niebezpieczeństwo aspiracji.

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

Leczenie objawowe.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 6 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, proszek dwutlenek węgla (CO₂), rozproszony strumień wody.

Zabronione środki gaśnicze

Pełny strumień wody.



5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstać:

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

Stosować odzież ochronną.

Informacje uzupełniające

Ogrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia w pojemniku- niebezpieczeństwo przepuklenia /rozerwania pojemnika. Zagrożony pojemniki chłodzić zraszając wodą.

Opary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Pozostałości pożarowe oraz skażona woda gaśnicza należy usunąć zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronnej i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku powstania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Używać tylko sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

Stosować odzież ochronną.

Trzymać z dala 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 zabezpieczające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, żel krzemionkowy, środek wiążący kwasy, środki neutralizujące, 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 na temat utylizacji (patrz: sekcja 13).

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE


7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie palić (lotny).

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 7 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

Trzymać z dala od odkrytych płomieni, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Przestrzegać zasad postępowania przeciwwybuchowego.
Nie przyskać na płomień lub żarzące się przedmioty.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Chronić przed bezpośrednim promieniem słonecznym.
Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w temperaturze otoczenia.
Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.
Unikać temperatury powyżej 50 ° C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Produkt niezgodny ze środkami/substancjami utleniającymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala 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

Nr CAS	Oznaczana substancja	NDS (8h) mg/m ³	NDSCH(15min) ml/m ³	NDSP MI/m ³
74-98-6	Propan	1800	-	-
106-97-8	Butan (n-butan)	1900	3000	-
141-78-6	Octan etylu	200	600	-
110-82-7	Cykloheksan	300	1000	-

Zalecane procedury monitoringu


Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym DSB:





Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.
Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Nie wdychać oparów i mgieł rozpylanych.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 8 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

	<u>Ochrona dróg oddechowych</u> Przy niedostatecznej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwgazowy typu A) (EN141)
	<u>Ochrona rąk</u> Rękawice ochronne do chemikalia z nitylu, grubość min. 0,4 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 480 minut. np. rękawice ochronne „Camatril Velorus 730” firmy KCL (www.kcl.de). Niniejsze zalecenia opierają się na chemicznej odporności oraz wynikach testu według EN 374 przeprowadzonego w warunkach laboratoryjnych. W zależności od zastosowania rękawic mogą wystąpić różne wymagania – należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic (znak CE).
	<u>Ochrona oczu i twarzy</u> Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN15154). Okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym (EN166).
	<u>Ochrona ciała</u> Odzież robocza z długimi rękawem (EN368).

Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173) Pracodawca obowiązany jest zapewnić. Środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwości badań i pomiarów powinny spełniać. Wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE


9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: aerosol

Kolor: bezbarwny

Zapach: owocowy

Parametry	Wartość	Jednostka	Uwaga
Temperatura zapłonu:	< 0	°C	*)
Granica wybuchowości –dolna:	-	obj. %	n.o
Granica wybuchowości-górna:	-	ob. %	n.o
Temperatura samozapłonu:	-	°C	n.o
Prężność par (przy 20 °C):	3000	hPa	
Prężność par (przy 50 °C):	10000	hPa	
Gęstość (przy 20°C):	0,658	g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20°C):	Niemieszalny		

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 9 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Opary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturami powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać

Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia-niebezpieczeństwo rozerwania..

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, (CO), dwutlenek węgla(CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

CAS - Nr	Opis			
	Drogi narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek
-	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany			
	Toksyczność ostra-droga pokarmowa	LD50	> 5840mg/kg (OECD 401)	szczur
	Toksyczność ostra- skóra	LD50	>2920 mg/kg (OECD 402)	szczur
	Toksyczność ostra -wdychanie	CL50	> 23,3 mg/l/4h	szczur
-	Węglowodory, C6, lzo. <5% n-heksan			
	Toksyczność ostra-droga pokarmowa	LD50	16570 mg/kg (OECD 401)	szczur
	Toksyczność ostra- skóra	LD50	3350 mg/kg (OECD 402)	szczur
	Toksyczność ostra -wdychanie	CL50	259354 mg/l/4h	szczur
141-78-6	Octan etylu			
	Toksyczność ostra-droga pokarmowa	LD50	4935 mg/kg	szczur
	Toksyczność ostra- skóra	LD50	5000mg/kg	szczur
	Toksyczność ostra -wdychanie	CL50	30 mg/l/4h	szczur

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczu : Drażniący

Działa drażniąco na skórę: Drażniący


Działanie uczulające

Niesklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzalne

STOT- Narażenie jednorazowe: Kategoria 3 [Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy].

STOT- Narażenie powtarzane: Niesklasyfikowany.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 10 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

Toksyczność przy aspiracji: Uwaga, Niebezpieczeństwo aspiracji.

Rakotwórczość/mutagenność/działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie rakotwórcze: Niesklasyfikowany.
 Działanie mutagenne: Niesklasyfikowany.
 Teratogenność: Niesklasyfikowany.

Informacje uzupełniające do badań

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

Dane empiryczne dotyczące oddziaływania na człowieka

Wysokie stężenia oparów mogą drażnić oczu i oddechowe oraz działać usypiająco.

Ponowny lub kontynuowany kontakt może wywołać zapalenia skóry, ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

CAS - Nr	OZNACZENIE				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawki	Gatunki	h/d
-	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany				
	Stężenie śmiertelne	CL50	13,4 mg/kg	Oncorhynchus mykiss	96h
		NOEC	1,534 mg/l	Oncorhynchus mykiss	28d
	Toksyczność ostra dla glonów	EC 50	3,0 mg/l	Daphnia magna	48h
		NOEC	0,17 mg/l	Daphnia magna	21h
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	ErC50	20 mg/l	Pseudokirchneriela subcapitata/	48h
-	WĘGLOWODORY C6, Izo, <5% n-Heksan				
	Stężenie śmiertelne	CL 50	18,27 mg/kg	Oncorhynchus mykiss	96h
		NOEC	4,089 mg/l	Oncorhynchus mykiss	28d
	Toksyczność ostra dla glonów	EC 50	31,9 mg/l	Daphnia magna	48h
		NOEC	7,138 mg/l	Daphnia magna	21h
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	ErC50	3,034mg/l	Pseudokirchneriela subcapitata/	48h
141-78-6	Octan etylu				
		CL50	>230 mg/kg	Pimepshales proelas	96h
		EC50	164 mg/l	Daphnia magna	24h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji


Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 11 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusz nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód.

Informacje uzupełniające

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

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem odpadu.

Produkt może być spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadu.



Kod odpadu	Rodzaj odpadu
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.


Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opróżnione pojemniki aerosolowe dostarczyć do odpowiedniego zakładu utylizacji.


SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)		
14.1 NR UN (ONZ)	1950	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOL	
14.3 Klasa zagrożenia ADR/RID	2	
14.4 Grupa pakowania	-	
Kod klasyfikacyjny	5F	 Nr 2.1
Numer zagrożenia	33	
Nalepka ostrzegawcza	2.1	
Ograniczone ilości	11/30 kg	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D	
Kategoria transportowa	2	
Transport wodny śródlądowy (ADN)		
14.1 NR, UN (ONZ)	1950	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOL	
14.3 Klasa zagrożenia ADR/RID	2	
14.4 Grupa pakowania	-	
Kod klasyfikacyjny	5F	 Nr 2.1
Nalepka ostrzegawcza	2.1	
Ograniczone ilości	11/30 kg	
Transport morski (IMDG)		
14.1 NR, UN (ONZ)	1950	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROSOLS	
14.3 Klasa zagrożenia ADR/RID	2	
14.4 Grupa pakowania	-	

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 12 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusz nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

Zanieczyszczenie morskie	Nie
Ograniczone ilości LQ	1l/30kg
Ems	FD,SU
Kod klasyfikacyjny	5F

Transport lotniczy ICAO/IATA		
14.1 NR, UN (ONZ)	1950	 Nr 2.1
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROSOLS	
14.3 Klasa zagrożenia ADR/RID	2,1	
14.4 Grupa pakowania	-	
IATA – instrukcja pakowania – (transport lotniczy pasażerski)	203	
IATA – maksymalna ilość – (transport lotniczy pasażerski)	75 KG	
IATA – instrukcja pakowania – (transport lotniczy towarowy)	203	
IATA – maksymalna ilość – (transport lotniczy towarowy)	150 kg	
Ograniczone ilości LQ (pasażerski)	Y 203/ 30 kg	

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska - 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 konwencji MARPOL 73/78 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, ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 1018)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 688)
9. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. Dz.U. 2013 poz. 21.
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 13 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LOZ) zgodnie z dyrektywą rady 1999/13/WE 658g/l

Krajowe informacje

Ograniczenia w zatrudnieniu:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania młodocianych oraz kobiet w ciąży i matek karmiących.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego


SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów R odnoszących się do Sekcji 2 i 3

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R50 Działa bardzo toksycznie szkodliwie na organizmy wodne.
- R51 Działa toksycznie szkodliwie na organizmy wodne.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 2 i 3

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem; Ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H315 Działa drażniąco na skórę.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 14 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (PI) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

- H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywołać uczucie senności i zawroty głowy.
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.

Informacje uzupełniające

Informacje zawarte w punktach od 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacje 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 wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie nie przedstawia gwarancji właściwości opisanego produktu/opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.d. – nie dotyczy, n.o.- nieokreślony

Skróty i akronimy


ADR	Umowa europejska o międzynarodowym przewozie drogowym towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
ADN	Przepisy europejskie dotyczące o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych w żegludze śródlądowej.
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA / ICAO	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego / Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki
IBC	Kod Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji.
EN	Normy Europejskie.
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.
VOC	Lotne związki organiczne.
STOT SE	Toksyczne narażenie jednorazowe.
STOT RE	Toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane.
PBT	Substancje trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
vPvB	Substancje bardzo trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
LD	Dawka śmiertelna.
LC	Stężenie śmiertelne.
WE	Wspólnota europejska.
IC	Stężenie śmiertelne.
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.
DSB	Dopuszczalne Stężenie w Materiale Biologicznym.

Szkolenia

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla pracowników.

Zmiany

W stosunku do poprzedniego wydania karty charakterystyki dokonano ogólnej aktualizacji. Niniejsze wydanie karty charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		 Strona 15 / 15
Zgodnie z	Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Wydano	16.09.2013 (D) wersja 1,02	
Zmieniono	30.10.2013 (Pl) wersja 1,02	
Arkusze nr	00156-00367	
REMAXX EXIVE		

INFORMACJA O OŚRODKACH TOKSYKOLOGICZNYCH:

Poniższe dane mają charakter informacyjny - w interesie użytkownika należy regularne sprawdzanie aktualności informacji o najbliższym ośrodku toksykologicznym

GDAŃSK - (58) 349 28 31; KRAKÓW - (12) 683 11 34, (12) 683 13 00; LUBLIN - (81) 740 89 83; ŁÓDŹ - (42) 657 99 00; POZNAŃ - (61) 847 69 46; RZESZÓW - (17) 866 44 09; SOSNOWIEC - (32) 266 11 45; TARNÓW - (14) 629 95 88; WARSZAWA - (22) 619 66 54, (22) 619 08 97; WROCŁAW - (71) 343 30 08