

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**<sup>®</sup> - **ODŚWIEŻACZ** kwiatowy

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 1/7

Wydanie: 5

### Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikator produktu: **REMIX – ODŚWIEŻACZ** kwiatowy

Zawiera: Alkohole, C12-14, etoksylowane.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza. Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane:

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

Firma Reinex

ul. Piekielna Góra 7

57-330 Szczytna

tel. 0048 74 8681377

fax 0048 74 8681377

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: e-mail: biuro@reinex.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

Informacja toksykologiczna w Polsce: 0042 631 47 24 (w godz. 7 – 15-tej).

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

##### Zagrożenia dla zdrowia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1; Eye Dam. 1; H318

##### Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Nie dotyczy

##### Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania.



##### Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/twarzy.

P302 + W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO CZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

EUH208 „Zawiera Linalol, D-limonen, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Cytronellol, Geraniol, Hydroksycytronellal, Alkohol cynamonowy, Alpha-Isomethyl Ionone, Izo Eugenol, Aldehyd heksylocynamonowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

#### 2.3. Inne zagrożenia.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006

### Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach.

#### 3.2. Mieszaniny

Składniki stwarzające zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Nazwa substancji	%	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Alkohole, C12-14, etoksylowane Nr rejestracji REACH: Nie dotyczy	< 5	68439-50-9	Polimer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**<sup>®</sup> - **ODŚWIEŻACZ kwiatowy**

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 2/7

Wydanie: 5

Linalool (Linalol)	< 0,3	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-mentha-1,8-diene (D-limonen)	< 0,3	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Citronellol (Cytronellol)	< 0,2	106-22-9	203-375-0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Geraniol (Geraniol)	< 0,2	106-24-1	203-777-1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
4-tert-butylcyclohexyl acetate	< 0,2	32210-23-4	250-954-9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Coumarin (Kumaryna)	< 0,2	91-64-5	202-086-7	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
7-hydroxycitronellal (Hydroksycytronellal)	< 0,2	107-75-5	203-518-7	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Cinnamyl alcohol (Alkohol cynamonowy)	< 0,2	104-54-1	203-212-3	Skin Sens. 1, H317
Alpha-Isomethyl Ionone	< 0,2	127-51-5	204-846-3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamety- lindeno(5,6-c)pyran	< 0,2	1222-05-5	214-946-9	Aquatic Chronic 1, H410
Isoeugenol	< 0,1	97-54-1	202-590-7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Hexyl Cinnamal (Aldehyd heksylcynamonowy)	< 0,1	101-86-0	202-983-3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Amyl Cinnamal (Aldehyd amylocynamonowy)	< 0,1	122-40-7	204-541-5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydroxyisoheksyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	< 0,1	31906-04-4	250-863-4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Znaczenie zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

##### Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen.

Zapewnić pomoc medyczną.

##### W wyniku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienia nie ustępują zapewnić pomoc lekarską.

##### W wyniku kontaktu z oczami:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**® - **ODŚWIEŻACZ kwiatowy**

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 3/7

Wydanie: 5

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulisty.

### **Po połknięciu:**

Nie wywoływać wymiotów. Płukać usta dokładnie wodą i gdy uszkodzony jest przytomny podać do wypicia niewielkie ilości wody. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

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

- **Wdychanie:** rozpylona ciecz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.

- **Spożycie:** mogą pojawić się wymioty i nudności.

- **Kontakt ze skórą:** przy dłuższym kontakcie może powodować wysuszenie skóry. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **Kontakt z oczami:** powoduje poważne uszkodzenie oczu, możliwe zacerwienie, pieczenie i łzawienie oczu.

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

Leczenie objawowe. Leczenie może się różnić w zależności od stanu poszkodowanego i specyfiki zdarzenia.

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

W przypadku pożaru w otoczeniu produktu stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów.

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

Nie wdychać oparów/dymów.

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

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych.

Aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza, odzież ochronna.

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni. Unikać wprowadzania do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zabezpieczyć wyciek, uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym. Skażony teren spłukać ostrożnie dużą ilością wody, rozcieńczone ścieki skierować do kanalizacji.

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

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## **Sekcja 7: Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

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

Postępować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w temperaturze 5 ÷ 30°C, w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Odświeżacz powietrza do rozpylania w pomieszczeniach, do użytku profesjonalnego.

## **Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

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

Mieszanina nie zawiera składników, dla których jest wymagana kontrola narażenia

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014 r.; Dz. U. 2014, poz. 817).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**<sup>®</sup> - **ODŚWIEŻACZ** kwiatowy

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 4/7

Wydanie: 5

opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz. 332), z późniejszymi zmianami.

### 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

#### Ochrona dróg oddechowych:

Wentylacja pomieszczeń. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

#### Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne.

#### Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne.

#### Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

#### Środki higieny:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną i nasiąkniętą odzież. Po pracy umyć ręce, stosować krem ochronny.

#### Techniczne środki ochronne:

Wymagana wentylacja. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

#### Kontrola narażenia środowiska.

Narażenie środowiska powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym prawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

<b>Postać:</b>	- bezbarwna lub jasnożółta, lekko opalizująca ciecz
<b>Zapach:</b>	- kwiatowy
<b>pH produktu:</b>	- ok. 7
<b>Temperatura wrzenia:</b>	- nie oznaczono
<b>Temperatura topnienia:</b>	- nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	- nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	- nie dotyczy
<b>Palność:</b>	- niepalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	- nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	- nie oznaczono
<b>Prężności par:</b>	- nie dotyczy
<b>Gęstość w temp. 20°C</b>	- ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	- w każdym stosunku
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie oznaczono

### 9.2. Inne informacje.

Brak danych

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność.

Brak reaktywności przy stosowaniu produktu zgodnie z przepisami

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Niebezpieczne reakcje nie występują przy stosowaniu produktu zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Nieznane

### 10.5. Materiały niezgodne.

Brak szczególnych wymagań.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nieznane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**® - **ODŚWIEŻACZ kwiatowy**

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 5/7

Wydanie: 5

### **Toksyczność mieszaniny:**

- Toksyczność ostra:

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

- Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie drażni skóry.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- 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.

### **Toksyczność składników:**

- Alkohole, C 12-14, etoksylowane.

Toksyczność ostra doustna: LD<sub>50</sub> > 0,72 g/kg (szczur).

Toksyczność inhalacyjna: Opary gorącej substancji działają drażniąco na górne drogi oddechowe.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne.**

### **12.1. Toksyczność.**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie spełniają kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Składniki mieszaniny nie ulegają bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z kryteriami zał. XIII Rozporządzenia 1907/2006.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Nie dopuścić aby nierozcieńczony preparat, w dużych ilościach, przedostał się do wód gruntowych i ścieków.

Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

## **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami.**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

W razie występowania odpadów produktu należy zwrócić się do lokalnych władz o pozwolenie na składowanie ich na składowisku odpadów niebezpiecznych, zgodnie z ustawą o odpadach.

Kod odpadu:

07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne nie wymienione odpady.

Puste opakowania, po wypłukaniu wodą, można zwrócić do recyklingu.

Obowiązujące przepisy:

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

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

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.

## **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu.**

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

Nie podlega przepisom transportowym

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### **14.4. Grupa pakowania:**

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**® - **ODŚWIEŻACZ kwiatowy**

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 6/7

Wydanie: 5

- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie wymagane.  
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Karta sporządzona zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami,
- Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 poz. 322 z dnia 24 marca 2011 r.),
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.), z późn. zm. (Dz. Urz. UE L 235 z dnia 5.9.2009 r.),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 2002 r., ze zmianami Dz. U. Nr 212, poz.1769 z 2005 r., Dz. U. Nr 161 poz.1142 z 2007 r.),
- Ustawą z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst jednolity (Dz. U. 2015 r., poz. 242 z dnia 23 lutego 2015 r.),
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późn. zm. (WE nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r., WE nr 1336/2008 z dnia 16.12.2008 r.).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Alkohole, C 12-14, etoksylowane. Dla tej substancji nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16: Inne informacje.

#### Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H373 Może powodować uszkodzenie wątroby i płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4  
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2  
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę.  
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat. 2  
Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3  
STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2  
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1  
Aquatic Chronic 1, 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 1, 2

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

#### Dodatkowe informacje:

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1; H318 - metoda obliczeniowa

#### Niezbędne szkolenia:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**REMIX**<sup>®</sup> - **ODŚWIEŻACZ kwiatowy**

Data sporządzenia: 28.10.2005 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 7/7

Wydanie: 5

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Odbiorcy stosujący **REMIX – ODŚWIEŻACZ kwiatowy** powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

W przypadku, gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Powyższe informacje zawarte w niniejszej karcie opracowano na podstawie aktualnych przepisów i oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jej intencją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Zatem nie powinna być ona interpretowana jako gwarantująca jakkolwiek ze specyficznych właściwości produktu.

### Wykaz skrótów

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwopalna  
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy  
Skin Corr. – Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę  
Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę  
Resp. Sens. – Działanie uczulające na drogi oddechowe  
Ox. Liq. – Substancja ciekła utleniająca  
Ox. Sol. – Substancja stała utleniająca  
Org. Perox. – Nadtlenek organiczny  
Met. Corr. – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
Acute Tox. - Toksyczność ostra  
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre  
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe  
Muta. – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
Carc. – Rakotwórczość  
Repr. – Działanie szkodliwe na rozrodczość  
Ozone – Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej  
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian  
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów  
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
UCVB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne