

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX**<sup>®</sup> - FLOOR

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 1/8

Wydanie: 7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu: REMIX – FLOOR

Zawiera: Alkohole, C9-11, etoksylowane; D-glukozyd heksylowi; Wodorotlenek potasu.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do czyszczenia i pielęgnacji podłóg. 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 substancji lub mieszaniny.

##### Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2; Skin Irrit. 2; H315

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:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/twarzy.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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 D-limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

#### 2.3. Inne zagrożenia.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006  
Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

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

#### 3.2. Mieszaniny

Klasyfikacja substancji i skład zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nazwa substancji	Nr rejestracji REACH	%	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu	01-2119529230-52-XXXX	5÷10	-	902-053-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX**<sup>®</sup> - FLOOR

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.  
Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 2/8  
Wydanie: 7

Alkohole, C9-11, etoksyloowane	-	< 2,5	68439-46-3	Polimer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
D-glukozyd heksyowy	01-2119492545-29-XXXX	< 2,5	54549-24-5	259-217-6	Eye Dam. 1, H318
Wodorotlenek potasu	01-2119487136-33-XXXX	< 1	1310-58-3	215-181-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
D-limonen	-	< 0,5	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Znaczenie zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

**Składniki mieszaniny podlegające Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:** < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, EDTA i jego sole, kompozycja zapachowa, środki konserwujące: glutaral, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on.  
„Zawiera D-limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

### 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.

##### W wyniku kontaktu z oczami:

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

##### Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Płukać usta dokładnie wodą i gdy poszkodowany jest przytomny podać do wypicia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

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

- **Wdychanie:** może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.
- **Spożycie:** mogą pojawić się wymioty i nudności.
- **Kontakt ze skórą:** drażniący, przy dłuższym kontakcie może powodować wysuszenie skóry.
- **Kontakt z oczami:** powoduje poważne uszkodzenie oczu, możliwe zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie oczu.

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

Leczenie objawowe. Osoby, które wdychały pary (np. wytworzone podczas pożaru) muszą pozostawać pod kontrolą lekarską przez przynajmniej 24 - 48 godzin.

### 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 substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny. Pod wpływem wysokiej temperatury (pożar) powstają palne opary, które tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

#### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX**<sup>®</sup> - FLOOR

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 3/8

Wydanie: 7

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Nosić gogle ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronną.

### 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.

O ile to możliwe zlikwidować nieszczelności. Rozlany produkt ostrożnie rozcieńczyć wodą i pokryć inertnym materiałem absorbującym. Następnie zebrać do odpowiedniego pojemnika i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą, popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

### 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 substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania. Przy wszelkich operacjach z mieszaniną należy zachować ostrożność. Zakładać okulary ochronne i rękawice ochronne. Zdjąć zabrudzoną odzież.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze 5 ÷ 25 °C. Chronić przed światłem słonecznym.

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

Produkt do profesjonalnego czyszczenia i pielęgnacji podłóg.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

#### Składniki:

#### - Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu

Pracownicy:

DNEL – ostre/krótkotrwałe narażenie – skutki miejscowe – przy wdychaniu 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 343 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 500 mg/m<sup>3</sup>

Cała populacja:

DNEL – ostre/krótkotrwałe narażenie – skutki miejscowe – przy wdychaniu 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 206 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy połknięciu 26 mg/kg mc/dzień

#### - D-glukozyd heksylowy

Pracownicy:

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 595 000 mg/kg mc

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 420 mg/m<sup>3</sup>

Populacja ogólna, w tym konsumenci:

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 357 000 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy połknięciu 35,7 mg/kg mc/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,01 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,231 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,023 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,654 mg/kg

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

- etanol: NDS = 1900 mg/m<sup>3</sup>

- izopropanol: NDS = 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 1200 mg/m<sup>3</sup>

(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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX<sup>®</sup> - FLOOR**

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 4/8

Wydanie: 7

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 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.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

#### Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne okulary ochronne, gogle 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:

Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Kontrola narażenia środowiska.

Nie dopuścić, aby duże ilości produktu zanieczyściły wody powierzchniowe /wody gruntowe.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

<b>Wygląd:</b>	- żółta, lekko opalizująca ciecz
<b>Zapach:</b>	- alkoholowy
<b>Próg zapachu:</b>	- nie oznaczono
<b>pH:</b>	- ok. 10
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	- nie oznaczono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	- nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	- nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	- nie oznaczono
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	- niepalny
<b>Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:</b>	- nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	- nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	- nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	- ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	- rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	- nie oznaczono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	- nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	- nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	- nie oznaczono
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	- nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	- nie oznaczono

### 9.2. Inne informacje.

Brak danych

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie wystąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej temperatury.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX**<sup>®</sup> - FLOOR

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 5/8

Wydanie: 7

### 10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem rozkład nie występuje.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Toksyczność mieszaniny:

- Toksyczność ostra:

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

- Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę.

- 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:

##### - Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu

Toksyczność ostra:

- doustnie: LD<sub>50</sub> (szczur) > 2000 mg/kg.

- skóra: LD<sub>50</sub> (królik) 13900 mg/kg.

- wdychanie: LC<sub>50</sub> (szczur) > 25000 mg/m<sup>3</sup> powietrza.

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy (królik).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco (świnka morska).

##### - Alkohole, C9-11, etoksylowane

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (szczur).

Skóra: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak podrażnienia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

NOEL: 250 mg/kg

##### - D-glukozyd heksylowy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

### 12.1. Toksyczność.

#### - Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu:

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> 9640 mg/l/96h (metoda równoważna lub podobna do OECD 203).

Toksyczność dla dafnii (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> 5012 mg/l/48h (ASTM E729-80); NOEC >10 mg/l/21d.

Toksyczność dla alg: EC<sub>50</sub> 675 mg/l/96h (metoda równoważna lub podobna do OECD 201).

#### - Alkohole, C9-11, etoksylowane:

Toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub> > 1 – 10 mg/l/96h.

Toksyczność ostra dla dafnii (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> > 1 - 10 mg/l/48h.

Toksyczność ostra dla alg (Scenedesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> > 1 - 10 mg/l/72h.

#### - D-glukozyd heksylowy:

Toksyczność ostra dla ryb (Oncorhynchus mykiss): LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/96h.

Toksyczność ostra dla dafnii (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/48h.

Toksyczność ostra dla alg (Scenedesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/72h.

Toksyczność ostra dla bakterii (Bakterie nitryfikujące): EC<sub>50</sub> > 1000 mg/l/4h.

### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 14.03.2004 r.  
Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 6/8  
Wydanie: 7

### 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 produkt, 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:

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Kod opakowania:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu. Puste opakowania, po wypłukaniu wodą, można zawrócić 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

### 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.

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego Produktu reakcji masy etanolu i 2-propanolu, D-glukozydu heksylogowego, wodorotlenku potasowego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX**<sup>®</sup> - FLOOR

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 7/8

Wydanie: 7

### Sekcja 16: Inne informacje.

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Skróty i akronimy:

Acute Tox. 4	- Toksyczność ostra kat. 4
STOT SE 3	- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kat. 3
Skin Corr. 1A	- Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1A
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę, kat. 1
Skin Irrit. 2	- Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	- Działanie drażniące na oczy, kat. 2
Flam. Liq. 2	- Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2
Flam. Liq. 3	- Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3
Met. Corr. 1	- Substancja powodująca korozję metali, kat. 1
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kat. 1

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

#### Dodatkowe informacje:

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

Skin Irrit. 2; H315 - metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1; H318 - metoda obliczeniowa

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

#### Niezbędne szkolenia:

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 – FLOOR** 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**REMIX**<sup>®</sup> - FLOOR

Data sporządzenia: 14.03.2004 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 8/8

Wydanie: 7

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  
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne