

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 1/8

Wydanie: 3

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu: **REMIX - DEZ**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk metodą wcierania.

Produkt biobójczy. 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.

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

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P243: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P403 + P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Na etykiecie należy umieścić następujące informacje:

Substancje czynne: Etanol, Kwas D-glukonowy, związek z N,N''-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)

100 g preparatu zawiera: 85 g etanol, 0,5 g Kwas D-glukonowy, związek z N,N''-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)

Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 6151/15

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

Skład zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

REMIX[®] - DEZ

Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Strona: 2/8

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Wydanie: 3

Nazwa substancji	Nr rejestracji REACH	%	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Etanol *)	01-2119457610-43-XXXX	> 80	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2, H225
Izopropanol	01-2119457558-25-XXXX	< 2	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kwas D-glukonowy, związek z N,N"-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-tetradekanodiamidyną (2:1)	-	< 1	18472-51-0	242-354-0	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

*) Alkohol etylowy całkowicie skażony izopropanolem, alkoholem terc-butylovym i benzoesanem denatonium.

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.

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. Nie podawać środków zobojętniających. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- **Wdychanie:** Powoduje zawroty głowy, nudności, brak koordynacji ruchów.
- **Spożycie:** W dużej dawce powoduje ograniczenie świadomości i następnie utratę świadomości, zaburzenia oddechu, czynności serca (tachykardię), spadek lub zwiększenie ciśnienia tętniczego krwi, arytmie, migotanie komór, zatrzymanie akcji serca.
- **Kontakt ze skórą:** Odtłuszcza skórę, co może wywoływać suchość i pękanie skóry.
- **Kontakt z oczami:** Może wywołać umiarkowane pieczenie i zaczerwienienie spojówek.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piany odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie należy stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Wysoko łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 3/8

Wydanie: 3

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym).

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 pokryć inertnym materiałem absorbującym, 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, gdyż jest to produkt wysoce łatwopalny. Unikać wdychania par. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie używać iskrzących narzędzi. Unikać działania na mieszaninę otwartego ognia i wysokiej temperatury.

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

Produkt przechowywać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła lub zapłonu. Nie palić w magazynie. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, w pozycji pionowej i w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu (0 do 25 °C). Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej, stosować odpowiednie uziemienie oraz wyposażenie dostosowane do pracy w atmosferze zagrożonej wybuchem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk metodą wcierania.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

DNEL

Etanol:

Droga narażenia: wdychanie – DNEL = 950 mg/m³

Droga narażenia: przez skórę – DNEL = 343 mg/kg/dzień

Izopropanol:

Droga narażenia: wdychanie – DNEL = 500 mg/m³

Droga narażenia: przez skórę – DNEL = 888 mg/kg/dzień

PNEC

Etanol:

woda słodka 0,96 mg/l

woda słodka, osad 3,6 mg/kg

woda morska 0,79 mg/l

gleba 0,63 mg/kg

oczyszczalnia ścieków 580 mg/l

Izopropanol:

woda słodka 140,9 mg/l

woda słodka, osad 552 mg/kg

woda morska 140,9 mg/l

gleba 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

- etanol: NDS = 1900 mg/m³

- izopropanol: NDS = 900 mg/m³; NDSch = 1200 mg/m³

(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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Strona: 4/8

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Wydanie: 3

- 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 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.
PN-Z-04140-02: 1985. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
PN-Z-04224-02: 1992. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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:

Brak specjalnych zaleceń.

Ochrona oczu i twarzy:

Brak specjalnych zaleceń.

Ochrona skóry:

Brak specjalnych zaleceń.

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 natrysk bezpieczeństwa i aparat do płukania oczu w miejscu pracy z produktem.

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.

Wygląd:	- bezbarwna, przezroczysta lub lekko mętna ciecz
Zapach:	- charakterystyczny alkoholowy
Próg zapachu:	- nie oznaczono
pH:	- 7,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	- nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	- 78 °C (dla czystego etanolu)
Temperatura zapłonu:	- 18 °C
Szybkość parowania:	- nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	- wysoce łatwopalna ciecz
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	- nie oznaczono
Prężność par:	- nie oznaczono
Gęstość par:	- brak danych
Gęstość względna:	- 0,83 ÷ 0,84 g/cm ³
Rozpuszczalność:	- rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	- nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	- nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	- brak danych
Lepkość:	- nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	- nie wykazuje
Właściwości utleniające:	- nie wykazuje

9.2. Inne informacje.

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 5/8

Wydanie: 3

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

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.

Wysoka temperatura, ogień, iskry i inne źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, metale alkaliczne.

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: 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.
- 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:

- Etanol

Toksyczność ostra:

- doustnie: LD₅₀ (szczur) > 6200 mg/kg.
- skóra: LD₅₀ (królik) 20000 mg/kg.
- wdychanie: LC₅₀ (szczur) > 8000 mg/l/4h.

- Izopropanol

Toksyczność ostra:

- doustnie: LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg.
- skóra: LD₅₀ (królik) > 2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: kontakt z oczami wywołuje umiarkowane pieczenie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco.

- Kwas D-glukonowy, związek z N,N''-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekano-diamidyną (2:1), (diglukonian chlorheksydyny)

Toksyczność ostra:

- doustnie: LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg.

Działanie miejscowe:

- skóra: może powodować podrażnienie (królik).
- oczy: produkt drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik).

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność.

- etanol:

toksyczność dla ryb: LC50 – 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

toksyczność dla dafni: EC50 – 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)

toksyczność dla glonów: EC50 – 5000 mg/l/72h (Scenedesmus quadericanda)

toksyczność dla bakterii: EC50 – 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 6/8

Wydanie: 3

- izopropanol:

toksyczność dla ryb: LC50: > 100 mg/l/48h (Leuciscus idus)

toksyczność dla dafni: EC50: > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

toksyczność dla glonów: EC50: > 100 mg/l/72h (Scenedesmus quadricauda)

- Kwas D-glukonowy, związek z N,N"-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1):

toksyczność ostra dla ryb: LC50 – 10,4 mg/l/96h (Brachydanio rerio, wg OECD 203)

toksyczność ostra dla dafni: EC50 – 0,05 – 0,10 mg/l/48h (Daphnia magna, wg DIN 38412 L11)

toksyczność ostra dla alg: EC50 – 0,011 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus, wg DIN 38412 L9)

toksyczność ostra dla bakterii: EC50 – 3 mg/l/16h (Pseudomonas putida, DIN 38412 cz.8)

25 mg/l/3h (osad czynny, wg OECD 209).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Mieszanina łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Składniki mieszaniny nie ulegają bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie.

Mieszanina rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym.

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:

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

Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

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):

ADR 1170

IATA 1170

IMDG 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR Alkohol etylowy i jego roztwory.

IATA Alkohol etylowy i jego roztwory.

IMDG Alkohol etylowy i jego roztwory.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR 3

IATA 3

IMDG 3

14.4. Grupa pakowania:

ADR II

IATA II

IMDG II

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 7/8

Wydanie: 3

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

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.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje.

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- 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.

Skróty i akronimy:

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 - Działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3, działanie narkotyczne

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

Dodatkowe informacje:

Mieszanina podlega przepisom ustawy z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst jednolity (Dz. U. 2015 r., poz. 242 z dnia 23 lutego 2015 r.),

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 - DEZ** 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 02.12.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 8/8

Wydanie: 3

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 jakąkolwiek ze specyficznych właściwości produktu.

Wykaz skrótów:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Acute Tox. - Toksyczność ostra

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