

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

REMIX[®] - *UNI plus*

Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 1/9

Wersja: 2a

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu: **REMIX – UNI plus**

Zawiera: Etoksylogowany alkohol tłuszczowy, chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy, chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do mycia i dezynfekcji wszelkich powierzchni, urządzeń i sprzętów (również kontaktujących się z żywnością) w przemyśle spożywczym, przemysłowym, instytucjonalnym. Produkt biobójczy.

Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane:

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Firma Reinex Danuta Cypelt - Woźny

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: 112; 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę, kat. 1B, Skin Corr. 1B; H314

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

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1; Aquatic Acute 1, H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 2; Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Elementy oznakowania.



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przysznicem].

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: 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/lekarzem.

EUH208 „Zawiera D-limonen, Linalol, Cytral. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 7385/18

Substancja czynna:

Alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC (C12-18)) – 4,8 g/100 g,

Alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amoni (ADEBAC (C12-C14)) – 4,8g/100 g.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

REMIX[®] - UNI plus

Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 2/9

Wersja: 2a

3.2. Mieszaniny

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

Nazwa substancji	Nr rejestracji REACH	%	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Alkohole, C12-14, etoksylovane (<i>Etoksylovany alkohol tłuszczowy</i>)	Nie dotyczy	< 5	68439-50-9	Polimer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Alkohol izo-propylowy	01-2119457558-25-XXXX	< 5	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC (C12-18)) [<i>chlerek alkilodimetylobenzyloamoniowy</i>]	-	< 5	68391-01-5	269-919-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amoni (ADEBAC (C12-C14)) [<i>chlerek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy</i>]	-	< 5	85409-23-0	287-090-7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 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 ÷ 15 % kationowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA i jego sole, substancje dezynfekujące, kompozycja zapachowa.

„Zawiera D-limonen, Linalol, Cytral. 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:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Szybko zmyć skórę dużą ilością wody. Jeśli wystąpią oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską.

W wyniku kontaktu z oczami:

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 okulistyka. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Płukać usta dokładnie wodą i gdy poszkodowany 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:** może powodować oparzenia ust, gardła, lub żołądka. Objawy: silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi; objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

- **Kontakt ze skórą:** żrący, powoduje oparzenia.

- **Kontakt z oczami:** żrący, powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy: ból, pieczenie, łzawienie, światłowstręt, przekrwienie i obrzęk spojówki, zniszczenie rogówki.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 3/9

Wersja: 2a

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze:

W przypadku pożaru w otoczeniu produktu stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów, wskazana piana gaśnicza odporna na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

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 ze skórą i oczami. Nosić gogle ochronne, rękawice ochronne.

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.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w temperaturze 5 ÷ 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Produkt do użytku profesjonalnego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki:

Alkohol izo-propylowy:

Wartość DNEL

Pracownicy:

– długotrwałe narażenie – przez skórę: 888 mg/kg mc/dzień

– długotrwałe narażenie – przez wdychanie: 500 mg/m³

Konsumenci:

– długotrwałe narażenie – przez skórę: 319 mg/kg mc/dzień

– długotrwałe narażenie – przez wdychanie: 89 mg/m³

– długotrwałe narażenie – po spożyciu: 26 mg/kg mc/dzień

Wartość PNEC

- dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

- dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

- dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

- dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

- dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składników mieszaniny:

- Alkohol izo-propylowy: NDS = 900 mg/m³; NDSC_H = 1200 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r.; Dz. U. 2014, poz. 817 – tekst jednolity; Dz. U. 2017, poz. 1348).

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: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 4/9

Wersja: 2a

- 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.

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. Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne, w przypadku pełnego kontaktu: kauczuk poliakrylonitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min. (wg PN-EN 374-3:1999).

Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne okulary ochronne, osłona twarzy.

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:

Zapewnić myjki do 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:	- przezroczysta ciecz bezbarwna lub jasnożółta
Zapach:	- delikatny cytrusowy
Próg zapachu:	- nie oznaczono
pH:	- ok. 11
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	- nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	- nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	- nie dotyczy
Szybkość parowania:	- nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	- niepalny
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	- nie dotyczy
Prężność par:	- nie dotyczy
Gęstość par:	- nie dotyczy
Gęstość względna:	- ok. 1,0 g/cm ³
Rozpuszczalność:	- rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	- nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	- nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	- nie dotyczy
Lepkość:	- nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	- nie dotyczy
Właściwości utleniające:	- nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 5/9

Wersja: 2a

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.

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:

- Alkohole, C12-14, etoksylované:

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ > 720 mg/kg.

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

Kontakt ze skórą: Przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.

Kontakt z oczami: Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek.

Pożknięcie: Substancja działa szkodliwie po połknięciu.

- Alkohol izo-propylowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD₅₀ > 2000 mg/kg.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC₅₀ (przypuszczalnie) > 5 mg/l.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD₅₀ > 2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie

- skóra: nie działa drażniąco.

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

- Alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC (C12-18)):

- Alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amoni (ADEBAC (C12-C14)):

Informacje oparte są o dane pokrewnych substancji: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68424-85-1):

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD₅₀ 344 mg/kg (szczur).

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD₅₀ 3340 mg/kg, 24h (królik).

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: żrący (królik)

- skóra: żrący (królik).

Działanie uczulające: nie uczulający (świnka Morska).

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

- Alkohol izo-propylowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ > 100 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus),

Toksyczność dla rozwielitek: EC₅₀ > 100 mg/l/48h (Daphnia magna),

Toksyczność dla alg: EC₅₀ > 100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 6/9

Wersja: 2a

- Alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC (C12-18)):
 - Alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amoni (ADEBAC (C12-C14)):
- Informacje ekotoksikologiczne oparte są o dane pokrewnych substancji: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68424-85-1):
- Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ 0,28 mg/l/96h (Pimephales promelas),
NOEC: 0,032 mg/l, 34 d (Pimephales promelas),
Toksyczność dla rozwielitek: EC₅₀ 0,016 mg/l/48h (Daphnia magna),
NOEC: 0,0042 mg/l, 21 d (Daphnia magna),
Toksyczność dla alg: ErC₅₀ 0,049 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata),
Toksyczność dla bakterii: EC₅₀ 7,75mg/l/3h, osad czynny.
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10
Współczynnik M (Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego): 1

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.

Nie określona dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

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 nie wymienione odpady.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP 8 „Żrące”.

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):

ADR	1903
IATA	1903
IMDG	1903

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR	Materiał dezynfekujący ciekły, żrący, i.n.o. (czwartorzędowy związek amoniowy–mieszanina).
IATA	Materiał dezynfekujący ciekły, żrący, i.n.o. (czwartorzędowy związek amoniowy–mieszanina).
IMDG	Materiał dezynfekujący ciekły, żrący, i.n.o. (czwartorzędowy związek amoniowy–mieszanina).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 7/9

Wersja: 2a

ADR	8
IATA	8
IMDG	8

14.4. Grupa pakowania:

ADR	III
IATA	III
IMDG	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Tak.

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 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r., poz. 1926),
- 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 alkoholu izo-propylowego.

Sekcja 16: Inne informacje.

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
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.
H411	Działa 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. 1B	- Działanie żrące na skórę, kat. 1B
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
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kat. 1
Aquatic Chronic 2	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kat. 2

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 8/9

Wersja: 2a

Aktualizacja ogólna.

Dodatkowe informacje:

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

Skin Corr. 1B; H314 - metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1; H318 - metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1, H400 - metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2, H411 - metoda obliczeniowa

Mieszanina podlega przepisom ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015 poz. 1926; Dz. U. 2018 poz.122 - tekst jednolity).

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 – UNI plus** 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 jakąkolwiek 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

 **REMIX**[®] - *UNI plus*

Data sporządzenia: 16.06.2016 r.

Data aktualizacji: 10.05.2018 r.

Strona: 9/9

Wersja: 2a

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