

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 1/8

Wersja: 8.1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu: **REMIX – ODS**

Zawiera: Kwas solny, kwas fosforowy.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do usuwania kamienia wapniowego w zmywarkach do naczyń i innych urządzeniach gastronomicznych. 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: 112; 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenia dla zdrowia:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, STOT SE 3, H335

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Mieszanina powodująca korozję metali, Met. Corr. 1, H290

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania.

Znaki ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi

P260 - Nie wdychać par.

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

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

2.3. Inne zagrożenia.

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

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Niebezpiecznie reaguje z alkalicznymi.

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach.

3.2. Mieszaniny

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 2/8

Wersja: 8.1

Nazwa substancji	Nr rejestracji REACH	%	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Kwas chlorowodorowy (31-38%) (kwas solny)	01-2119484862-27-XXXX	10 ÷ 20	7647-01-0	231-595-7	Met. Corr 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alkohole C12-14, etoksylogowane, propoksylogowane	Nie dotyczy	< 5	68439-51-0	Polimer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kwas fosforowy	01-2119485924-24-XXXX	< 5	7664-38-2	231-633-2	Met. Corr 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

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.

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. Jeśli podrażnienia nie ustępują 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 okulistyczna. 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:** drażniący, może wywołać podrażnienie krtani, gardła, oskrzeli.

Objawy: kichanie, wysięk z nosa, kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu, a nawet śpiączka.

- **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.

Objawy: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.

- **Kontakt z oczami:** żrący, powoduje poważne uszkodzenia 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.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Płukać oczy/skórę wodą. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej.

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 substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny. Reaguje z metalami z wydzieleniem palnego i wybuchowego wodoru. W przypadku pożaru powstają opary chlorowodoru, chloru, tlenki węgla i tlenki fosforu.

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).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 3/8

Wersja: 8.1

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać oparów. Nosić odzież ochronną z materiałów powlekanych - kwasoodporną, rękawice ochronne, okulary ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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 wyciek (np. uszczelnić, umieścić uszkodzony pojemnik w szczelnym opakowaniu ochronnym). Nie dopuścić do kontaktu produktu z metalami. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonny (ziemia, piasek), zebrać do zamkniętego pojemnika i przekazać do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

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.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów. 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.

Magazynować w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od 0 ÷ 30 °C. W wyższych temperaturach zachodzi desorpcja chlorowodoru. Nie stosować opakowań wykonanych z metali a jedynie z tworzyw sztucznych lub opakowania metalowe wygumowane. Przechowywać z dala od silnych zasad, żywności i karmy dla zwierząt. Zapewnić dobrą wentylację.

7.3. Szczególne zastosowanie(-)a końcowe.

Produkt do użytku profesjonalnego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Chlorowódór:

DNEL

- wdychanie: 15 mg/m³

- wdychanie długotrwałe: 8 mg/m³

PNEC

- osad w wodzie morskiej: 36 µg/l

- słodka woda: 36 µg/l

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składników mieszaniny:

- Chlorowódór: NDS - 5 mg/m³ (8h); NDSP - 10 mg/m³ (15 min.)

- Kwas fosforowy: NDS - 1 mg/m³; NDSCh - 2 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r.; Dz. U. Nr 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, konserwacje, 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:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem uniwersalnym (ABEK) lub pochłaniaczem na kwasowe gazy i pary (E).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne gumowe lub z innego materiału odpornego na kwasy (wg EN374). Przy długotrwałym bezpośrednim działaniu należy stosować rękawice nitrylowe o grubości 0,85 mm, o minimalnym czasie przenikania 30 min.

Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne okulary ochronne, osłona twarzy.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna kwasoodporna, buty gumowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 4/8

Wersja: 8.1

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 ogólna pomieszczenia/wentylacja wyciągowa. 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 lub lekko mętna ciecz barwy różowoczerwonej
Zapach:	- charakterystyczny, drażniący
Próg zapachu:	- nie oznaczono
pH:	- ok. 2 (1 %-owy roztwór w wodzie)
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. 1,1 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 oznaczono

9.2. Inne informacje.

Brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Reaguje z zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W kontakcie z metalami może wydzielać się palny i wybuchowy wodór. Z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie z wydzieleniem ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura powyżej 30 °C (desorpcja chlorowodoru), bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne.

Metale, silne utleniacze, silne zasady.

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: powoduje poważne oparzenia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 5/8

Wersja: 8.1

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: drogi oddechowe - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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:

- Kwas solny:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (szczur, doustnie) = 238-277 mg/kg. Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: HCl gaz: LC₅₀ 40989 ppm/5min (szczur); LC₅₀ 4701 ppm/30min (szczur), HCl aerozol: LC₅₀ 31008 ppm/5min (szczur), LC₅₀ 5666 ppm/30min (szczur). Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerozolu były zbliżone. Chlorowódor powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażenie obszarów skóry.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD₅₀ > 5010 mg/kg (królik).

Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja żrąca, powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie jest mutageny.

Rakotwórczość: Nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych.

Toksyczność przy wdychaniu: Działa żrąco na drogi oddechowe.

- Kwas fosforowy:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (szczur, doustnie) = 1530 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra) = 2740 mg/kg.

Pierwotne działanie drażniące:

- skóra: działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia.

- oczy: silne działanie żrące.

Działanie uczulające: nie działa uczulająco.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Toksyczność mieszaniny:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Toksyczność składników:

- Kwas solny

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 20,5 mg/l/96h (pH 3,25 – 3,5) (Lepomis macrochirus),

Toksyczność dla dafnii: EC₅₀/LC₅₀ 0,45 mg/l/48h,

Toksyczność dla alg: EC₅₀ 0,76 mg/l/72h (pH 4,7); NOEC 0,364 mg/l/72h (pH 5,0; wg OECD 201); EC₅₀/LC₅₀ 0,73 mg/l (algi, świeża woda)

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 6/8

Wersja: 8.1

Kod odpadu:

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

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	3264
IATA	3264
IMDG	3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR	Materiał ciekły, żrący, kwaśny, nieorganiczny, i.n.o. (Kwas solny, kwas fosforowy).
IATA	Materiał ciekły, żrący, kwaśny, nieorganiczny, i.n.o. (Kwas solny, kwas fosforowy).
IMDG	Materiał ciekły, żrący, kwaśny, nieorganiczny, i.n.o. (Kwas solny, kwas fosforowy).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR	8
IATA	8
IMDG	8

14.4. Grupa pakowania:

ADR	II
IATA	II
IMDG	II

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.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 817).
- Ustawą z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015 r., poz. 1926 z dnia 20 listopada 2015 r.),
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 7/8

Wersja: 8.1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego kwasu solnego, kwasu fosforowego.

Sekcja 16: Inne informacje.

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

Skin Corr. 1B	- Działanie żrące na skórę, kat. 1B
Met. Corr. 1	- Substancja powodująca korozję metali, kat. 1
Eye Irrit. 2	- Działanie drażniące na oczy, kat. 2
Skin Irrit. 2	- Działanie drażniące na skórę, kat. 2
STOT SE 3	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Sekcja: 1.4

Dodatkowe informacje:

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

Skin Corr. 1B, H314	- metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	- metoda obliczeniowa

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 - ODS** 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 8/8

Wersja: 8.1

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