


Data wydania: 22.08.2017 wersja 2 Zastępuje dokument z dnia: 10.06.2013r	<b>Odilat RC300</b> <b>Preparat do usuwania kamienia kotłowego</b>
---	---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**

Podstawa: Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH Tytuł IV oraz Załącznik II

SEKCJA1.	IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu	<b>Odilat RC300</b> <b>Preparat do usuwania kamienia kotłowego</b>
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane	preparat usuwający kamień kotłowy
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	TARGET Polska Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 742 06 36 e- mail: target@silpac.pl
1.4	Telefon alarmowy	Tel: +48 742 06 36 w godz. 8-16

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
2.1	<b>Klasyfikacja mieszaniny</b> <b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r [CLP].</b> H 315 Działa drażniąco na skórę; kat. 2 H 319 Działa drażniąco na oczy; kat. 2, H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; kat. przewlekła 3 <b>Zawiera: kwas amidosulfonowy</b>	
2.2	<b>Elementy oznakowania</b> <b>Piktogram GHS07</b>  <b>Hasło ostrzegawcze: Uwaga</b> <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H 315 Działa drażniąco na skórę. H 319 Działa drażniąco na oczy. H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie</b> P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P280 – Stosować rękawice /odzież ochronną/odzież ochronną. <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie</b> P302-P352 – W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P337+P313 – Przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza/zgłosić się pod opiekę lekarza. P332 +P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie</b> <b>P501 – Zawartość /pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.</b>	
2.3	<b>Inne zagrożenia:</b> Pod wpływem wysokiej temperatury powstają gazy: tlenki azotu i siarki.	

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
3.2	Mieszanina				
<b>Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:</b>					
Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
<b>Kwas amidosulfonowy</b> Nr. rejestracji: 01-2119488633-28-XXXX	do 20%	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.					

SEKCJA 4.	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY				
4.1	<b>Opis środków pierwszej pomocy</b>				
	<b>Wdychanie</b>				
	W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.				
	<b>Skóra</b>				
	Zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.				
	<b>Oczy</b>				
	Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.				
	<b>Połknięcie</b>				
	Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Przepłukać usta wodą. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.				
4.2	<b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>				
	Brak dostępnych dalszych istotnych danych				
4.3	<b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>				
	Brak dostępnych dalszych istotnych danych				

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU				
5.1	<b>Środki gaśnicze:</b>				
	<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>				
	Stosować ditlenek węgla, suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia.				
	<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</b>				
	Brak danych				
5.2	<b>Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną:</b>				
	Podczas spalania mogą uwalniać się następujące substancje/ grupy substancji: Dwutlenek węgla, tlenek węgla,				
5.3	<b>Informacje dla straży pożarnej:</b>				
	Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.				

SEKCJA 6	<b>POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>				
6.1	<b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>				
	Stosować ubranie robocze, odpowiednie rękawice ochronne, odpowiednie okulary ochronne				
6.2.	<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>				
	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie władze lokalne.				
6.3.	<b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b>				
	Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.				

6.4.	<b>Odniesienia do innych sekcji</b>
	Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8. Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7.	<b>POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE</b>
7.1	<b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b>
	Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnych i suchych miejscach. <b>Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:</b> Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
7.2.	<b>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.</b>
	Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Optymalna temperatura magazynowania od +5° C do +25° C. Nie dopuszczać do zamarzania produktu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Chronić przed dziećmi.
7.3	<b>Szczególne zastosowania końcowe</b>
	brak

SEKCJA 8.	<b>KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>
8.1.	<b>Parametry dotyczące kontroli</b>
	<b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b> Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
8.2	<b>Kontrola narażenia:</b>
	<b>Środki ochrony indywidualnej:</b>
	Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania mieszanki nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu, unikać kontaktu z oczami i skórą. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
	<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>
	Nie jest konieczna
	<b>Ochrona skóry rąk:</b>
	<b>Odpowiednie rękawice ochronne.</b> Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów: PCW lub PE
	<b>Ochrona oczu:</b>
	Odpowiednie okulary ochronne.
	<b>Ochrona ciała</b>
	Odpowiednia odzież ochronna.
	Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r., w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259/2005; poz. 2173). Środki ochrony indywidualnej powinny być certyfikowane zgodnie z systemem certyfikacji UE i oznakowane znakiem „CE”.

SEKCJA 9.	<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>	
9.1	<b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
	<b>Wygląd</b>	ciecz
	<b>Zapach</b>	słaby
	<b>Próg zapachu</b>	Nie oznaczono
	<b>pH</b>	1,0
	<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie oznaczono
	<b>Temperatura wrzenia</b>	Ok. 100°C
	<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Ok. 0°C
	<b>Palność</b>	Niepalny
	<b>Niebezpieczeństwo wybuchem</b>	Produkt nie grozi wybuchem
	<b>Gęstość par</b>	Nie oznaczono

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
	<b>Gęstość</b>	1,05-1,1 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny całkowicie w wodzie.
	<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie oznaczono
9.2.	<b>Inne informacje</b>	
	Brak dostępnych danych	

SEKCJA 10.	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1.	<b>Reaktywność</b>	
	Reaguje gwałtownie z chlorem mocnymi zasadami (reakcja egzotermiczna), silnymi utleniaczami, siльфidami, cyjankami.	
10.2.	<b>Stabilność chemiczna</b>	
	W normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.	
10.3.	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	
	W kontakcie z metalami wydziela wodór. Reaguje z cyjankami z wydzieleniem cyjanowodoru.	
10.4.	<b>Warunki, których należy unikać</b>	
	Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania	
10.5.	<b>Materiały niezgodne</b>	
	Halogeny, alkalia, tlenki alkaliów, utleniacze (azotany, azotyny, kwas azotowy), aminy, amidy, amoniak, sulfamidy, epichlorohydryna, cyjaniany, bezwodniki organiczne, metale lekkie + woda	
10.6.	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	
	Tlenki siarki (SOx), amoniak, tlenki azotu	

SEKCJA 11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1	<b>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
	Ostra toksyczność - doustnie: LD50 – 3160 mg/ kg (szczur) Ostra toksyczność- skóra: brak danych Ostra toksyczność- wydychanie: brak danych Działa drażniąco na skórę (królik, OECD 405) Działa drażniąco na oczy (królik, OECD 405) Działanie uczulające: brak danych Działanie mutagenne: brak danych Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe: brak danych Działanie na narządy docelowe: brak danych Działanie spowodowane aspiracją: brak danych	

SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1	<b>Toksyczność</b>	
	Mieszanka sklasyfikowana jako szkodliwa dla organizmów wodnych; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. <b>Istotne sklasyfikowanie wartości LD/LC50:</b> Ustne LC50 : 3160 mg/kg (rat) <b>Toksyczność wodna:</b> Ryby (Pimephales promelas)/LC50: 70,3 mg/l/96 h. Bakterie (Pseudomonas putida) EC10: > 1 g/l/16 h; UE 10: >1 W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.	
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
	Brak dostępnych danych	
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	
	Nie należy oczekiwać bioakumulacji; log Pow (logarytm współczynnika podziału oktan-woda): 4,34	
12.4	<b>Mobilność w glebie</b>	
	Brak dostępnych danych	

SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.5.	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>
	Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
12.6	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>
	Brak dostępnych danych

SEKCJA 13.	<b>POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>
	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami, Ustawy z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 (Dz. U. nr 112, poz. 1206)
	<b>Kod odpadu:</b> 16 03 05 - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji. 15 01 02 – odpady tworzyw sztucznych
	<b>Opakowania nie oczyszczone:</b> <b>Zalecenie:</b> Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. <b>Zalecany środek czyszczący:</b> Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14.	<b>INFORMACJE O TRANSPORCIE</b>
14.1	<i>Transport ADR: Podstawa: Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw1 (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)</i> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
14.2	<i>Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR:</i> Brak dostępnych danych
14.3	<i>Transport morski IMDG:</i> Brak dostępnych danych
14.4	<i>Transport powietrzny ICAO/IATA:</i> Brak dostępnych danych
14.5	<b>Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.</b>

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1.	<b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>
	<b>Przepisy prawne:</b> a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.). c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173). d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). e) Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zm.). f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166). g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641). h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm. i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888). j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm. k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
	<p>środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).</p> <p>m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.</p> <p>n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/ EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.</p> <p>o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.</p> <p>p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).</p> <p>r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.</p> <p>s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).</p>
15.2	<b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>
	Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

16.	INNE INFORMACJE
	<p><b><u>Instrukcja użycia</u></b>  Usuwanie kamienia kotłowego</p> <p>Pełny tekst zwrotów H  H315 Działa drażniąco na skórę.  H319 Działa drażniąco na oczy.  H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  Aquatic Chronic 3,  H412 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3  Eye Irrit. 2,  H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE  DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  Skin Irrit. 2,  H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 2</p> <p><i>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.  W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.</i></p> <p>DOKONANE ZMIANY przy aktualizacji 21.10.2014:  1) Dostosowanie karty do wymogów Rozporządzenia WE 453/10 w sekcji 2</p>