

ProElite [®] The Chemical Company	Wydanie:1	Data wydania: 09.05.2011 r.
		Data aktualizacji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH)

1. Identyfikacja preparatu/Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikacja preparatu: ANTY RUST

1.2. Zastosowanie: preparat do usuwania rdzy i kamienia wodnego.

1.3. Informacja o producencie:

Nazwa i adres firmy: P.P.H.U. **ProElite**[®]
ul. Armii Ludowej 65, 98-100 Łask
NIP 731-176-60-67
Numer telefonu: +48 43 671 23 85
Numer faksu: +48 43 671 23 85

1. Telefon alarmowy: 998, z telefonów stacjonarnych 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce 0-10xx-042 63147 24

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Aneta Chrebelska, aneta.chrebelska@proelite.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

(klasyfikacja preparatu, którego skład znajduje się w punkcie 2 natomiast oznakowanie ostrzegawcze w punkcie 15 w tym załączniku)

Klasyfikacja: produkt żrący

Zagrożenia zdrowia:

Produkt żrący, powoduje oparzenia, działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

Własności niebezpieczne:

Atakuje wiele metali z wydzieleniem wodoru, który jest palny i tworzy mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Podczas ogrzewania do wysokich temperatur mogą wydzielać się tlenki. Niebezpiecznie reaguje z nitroetanem.

Może zwęglać powoli cukier i celulozę.

Zagrożenie środowiska:

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

3. Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag. (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Niejonowe środki pow.-czynne	<5(w)	----	-----	-----	Xn,	
Kwas fosforowy 75%	<30(w)	7664- 38-2	231- 633-2	015-011- 00-6	C,	34

Karta charakterystyki opracowana przez firmę:

ProElite[®]

ProElite [®] The Chemical Company	Wydanie:1	Data wydania: 09.05.2011 r.
		Data aktualizacji:

Kwas solny 30%	<30(w)	----	231- 595-7	017-002- 01-X	C, Xi	34, 37
----------------	--------	------	---------------	------------------	-------	--------

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną. Objawy i skutki narażenia: może powodować oparzenie górnych dróg oddechowych, możliwe chemiczne zapalenie płuc oraz obrzęk płuc. Objawy – kichanie, wysięk z nosa, kaszel, rany gardła, trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć jałowy opatrunek na oparzenia. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną. Objawy i skutki narażenia: możliwe poważne oparzenia; mogą powstać rany, owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczona, sina lub bardzo blada.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić natychmiast pomoc medyczną. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu. Objawy i skutki narażenia: może powodować oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia).

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Objawy i skutki narażenia: powoduje oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego, ból, wymioty, biegunka. UWAGA: objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Szczególne zagrożenia:

Niepalna ciecz

Środki gaśnicze:

Gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Inne informacje:

Zbiornik narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Pary kwasu fosforowego tworzą mgłę. Zagrożony obszar zagrozić od wiatru.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Środki ochrony dróg oddechowy, ubranie i rękawice kwaso-lugoodporne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów i rzek.

Metody oczyszczania i neutralizacji:

ProElite [®] The Chemical Company	Wydanie:1	Data wydania: 09.05.2011 r.
		Data aktualizacji:

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); przy wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Postępowanie z substancją lub preparatem:

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia

7.2. Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, lugoodpornej podłodze dającej się łatwo zmywać.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Wartość dopuszczalnych stężeń:

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla kwasu fosforowego:

NDS – 1mg/m³

NDSCh – 2mg/m³

Dla kwasu solnego:

NDS – 5mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7: 2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:

Wymagana gdy tworzą się areole (sprzęt filtrujący klasy P2, wg EN-143)

ProElite [®] The Chemical Company	Wydanie:1	Data wydania: 09.05.2011 r.
		Data aktualizacji:

Ochrona oczu:

Okulary ochronne , w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne:

W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego

9. Własności fizykochemiczne

Temperatura zapłonu , [° C]: Brak danych	Temperatura samozapłonu , [° C]: Brak danych	Rozpuszczalność w wodzie: całkowita
Gęstość przy 20 °C [g/cm ³]: 1,25-1,30 g/cm ³	pH: <1	Rozpuszczalność w innych rozpusz. Brak danych
Stan skupienia i barwa: Ciecz barwy czerwonej	Temperatura wrzenia , [° C]: Brak danych	Współ. załamania światła: Brak danych
Zapach: Charakterystyczny	Temperatura topnienia , [° C]: Brak danych	Górna granica wybuchowości [% V,V] Brak danych
Gęstość par względem powietrza: Nie dotyczy		Dolna granica wybuchowości [% V,V] Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach

Warunki i materiały, których należy unikać:

Węgliki, acetylenki, krzemek litu, fluor

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór, siarkowodór, cyjanowodór, arsenowodór,

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:

LD50

Dla kwasu solnego:

LD50(królik, doustnie) – 500 mg/kg

Dla kwasu fosforowego:

LD50(doustnie, szczur) – 1000-2000mg/kg

Działa silnie żrąco i drażniąco na oczy, skórę, błony śluzowe, powoduje oparzenia

12. Informacje ekologiczne

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji. Produkt ulega biodegradacji. Biodegradacja ponad 90% według norm OECD.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt należy mocno rozcieńczyć wodą i zneutralizować
Niszczyc w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadającym przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: ANTY RUST

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie według ADR/RID: klasa 8, kod klasyfikacyjny C1

Grupa pakowania: II

Numer UN: 3264

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Znaki ostrzegawcze:



C – substancja żrąca

Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa: C Xi

C – żrący

Określenie rodzaju zagrożenia: R

R34 – powoduje oparzenia

R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Określenie zasad bezpiecznego stosowania: S2-26-36-37-39-45

S1/2 – trzymać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Przepisy polskie:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2001 r., poz. 84 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28. 09. 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 z 2005 r., poz. 1674).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 z 2002 r., poz. 1171ze zmianami Dz. U. Nr 2 z 2005 r., poz. 8).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.08.2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142 z 2002 r., oz. 1194).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666 ze zmianami Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.08.2002r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 z 2003 r., poz. 1679 ze zmianami Dz. U. Nr 260 z 2004 r., poz. 2595).

ProElite [®] The Chemical Company	Wydanie:1	Data wydania: 09.05.2011 r.
		Data aktualizacji:

7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r., poz. 1833 ze zmianami Dz. U. Nr 212 z 2005 r., poz. 1769).
8. Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r., poz. 1206).
11. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatu niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 z 2004 r., poz. 1762 ze zmianami Dz. U. Nr 39 z 2005 r., poz. 372).

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

1. Dyrektywa Nr 67/548/EEC w wersji Dyrektywa 2004/73/EC (29 ATP) dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji.
2. Dyrektywa Nr 1999/45/WE w wersji Dyrektywa 2001/60/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów.
3. Dyrektywa Nr 91/155/EEC w wersji Dyrektywa 2001/58/EC w sprawie karty charakterystyki.

16. Informacje uzupełniające

P.P.H.U. ProElite gwarantuje, że powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa i wymagań prawnych.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:
brak

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia:

R34 – powoduje oparzenia

R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R 37 – działa drażniąco na drogi oddechowe

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie do zakresu obowiązków w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wymogów prawnych związanych z produktem.