

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **STRONG CLEANER**

#### 1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: preparat do czyszczenia odpornych na działanie zasad piecyków, grilli, komór wędzarniczych i konwektorów w kuchniach przemysłowych. Usuwa mocne zabrudzenia olejowo-tłuszczowe jak i zaschnięte białko oraz przypalone resztki jedzenia.

Zastosowanie odradzane: nie stosować na rozgrzanych powierzchniach.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Armii ludowej 65, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Główny technolog, e-mail: [obsługa\\_klienta@proelite.pl](mailto:obsługa_klienta@proelite.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny: produkt żrący

##### 2.1.1. Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE

Zagrożenie zdrowia:  
Produkt żrący. Powoduje oparzenia. Działa szkodliwie po połknięciu.

Własności niebezpieczne:  
nieznane

Zagrożenie środowiska:  
nieznane

##### 2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

## 2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: STRONG CLEANER

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



C – żrący

Zwroty określające rodzaj zagrożenia R:

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu

R 34 – powoduje oparzenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności S:

S 1/2 – trzymać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 25 – unikać zanieczyszczenia oczu.

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 28 – zanieczyszczona skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S 37/39 – nosić odpowiednie rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy.

S 45 - w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S 46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

## 2.3. Inne zagrożenia.

Działa szkodliwie na środowisko ze względu na zmianę pH.

## Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG
Niejonowe środki pow.-czynne	<5(w)	brak danych	polimer	nie dotyczy	Xi, R 41
E.D.T.A. sodu	<15(w)	64-02-8	200-573-9	nie dotyczy	Xn, R 22, Xi, R 41
Wodorotlenek potasu	>5(w)	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-6	C, R 22, R 35

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego (stężenie toksyczne ok. 1 mg/m<sup>3</sup>) wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą/odzieżą, zdjąć odzież, skażoną skórę obmyć dużą ilością wody. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Założyć jałowy opatrunek na oparzenia. Zapewnić pomoc medyczną.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

**Kontakt z oczami:**

W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Koniecznie skonsultować się z lekarzem okulistą. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczony o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

**Spożycie:**

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**

- wdychanie – silnie drażniący, może powodować poważne uszkodzenia dróg oddechowych, objawy – kichanie, kaszel. Wysokie stężenia mogą przyczynić się do uszkodzenia płuc.
- spożycie – żrący, powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, poważne uszkodzenie tkanek przewodu pokarmowego (ryzyko perforacji), objawy - ból, wymioty, biegunka.
- kontakt ze skórą – żrący, możliwe oparzenia, mogą powstawać rany
- kontakt z oczami – żrący, może powodować oparzenia (zaczerwienienie, ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku.

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

Objawy narażenia mogą wystąpić po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna jest przez co najmniej 48 godzin. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

**Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w zwartym strumieniu.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne opary, które są szkodliwe dla zdrowia.

**5.3. Porady dla straży pożarnej:**

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież kwaso-ługoodporną.

**Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować: rękawice ochronne, okulary ochronne, osłonę twarzy, odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego. Zapewnić wystarczającą wentylację.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, rowów i rzek. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

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 i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionym w sekcji 13

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Przy wszelkich operacjach z produktem należy zachować ostrożność, gdyż jest żrący. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu zamkniętym z dala od źródła ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od kwasów. Chronić przed wilgocią.

Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem)

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

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

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla EDTA sodu:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla wodorotlenku potasu:

NDS – 0,5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh – 1mg/m<sup>3</sup>

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.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

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 odkazanie.

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. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

## 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej 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:

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

Ochrona oczu:

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

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne gumowe lugoodporne np. z kauczuku nitrylowego (0,11 mm, czas przenikania > 480 min)

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

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

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Trzymać z dala od środków spożywczych i napojów. Zabrudzona odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i zakończeniu pracy z produktem.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz barwy brązowej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: 13,80 - 14

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]: brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C]: brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych  
Gęstość, [g/cm<sup>3</sup>] w temperaturze 20 °C: 1,16-1,20 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w wodzie: całkowita  
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych  
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy  
Temperatura samozapłonu, [°C] : nie dotyczy  
Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych  
Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono  
Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy  
Właściwości utleniające: nie określono  
Współczynnik załamania światła: nie określono  
Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych  
Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

## 9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono  
Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla EDTA sodu: reaguje z aluminium.  
Dla wodorotlenku potasu: reaguje z wodą i kwasami. Reakcja przebiega z wydzieleniem ciepła. Reaguje z utleniaczami. W kontakcie z metalami wydziela się palny wodór.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla EDTA sodu: reaguje z aluminium.  
Dla wodorotlenku potasu: kontakt z metalami może spowodować powstanie łatwo palnego wodoru. Reaguje z wodą i kwasami. Reakcja przebiega z wydzieleniem ciepła. Reaguje z utleniaczami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperatura poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.  
Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: wilgoć  
Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych..  
Dla wodorotlenku potasu: wilgoć.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych.  
Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla EDTA sodu: aluminium.  
Dla wodorotlenku potasu: kwasy i utleniacze, glin, cynk, cyna, miedź i stopy miedzi, fosfor german, dwutlenek chloru, akroleina, akrylonitryl, bezwodnik maleinowy, 1,2-dichloroetylen, tetrawodorofuran, nitrometan, 2,4,6-trójnitrotoluen, N-metylo-N-nitrozomocznik.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane.

Dla EDTA sodu: nie są znane.

Dla wodorotlenku potasu: nie są znane.

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

##### 11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

Dla EDTA sodu: LD50 (szczur, doustnie) – 1000-2000 mg/kg.

Dla wodorotlenku potasu : LD50 (szczur, doustnie) – 273 mg/kg.

Działanie żrące / drażniące:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:

oczy – drażni (królik), ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

skóra – nie działa drażniąco

Dla EDTA sodu:

skóra – nie powoduj podrażnień (królik)

oczy – powoduje podrażnienia (królik)

Dla wodorotlenku potasu

oczy – powoduje oparzenia (królik)

skóra – powoduje oparzenia (królik)

Działanie uczulające:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu – nie działa uczulająco.

Dla wodorotlenku potasu: nie stwierdzono (świnka morska)

Działanie mutagenne:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazało działania mutagennego (dane literaturowe).

Dla wodorotlenku potasu – test na Escherichia coli – negatywny.

Oddziaływanie na człowieka:

Dla wodorotlenku potasu:

Narażenie jednorazowe:

Działa silnie na błony śluzowe: oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę, powoduje martwicę rozplywną tkanek: skóry, oczu, przewodu pokarmowego

Narażenie powtarzalne:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).

##### 11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

Działanie żrące / drażniące:

oczy – może spowodować oparzenia

skóra – jednorazowa ekspozycja może powodować podrażnienie z zaczerwienieniem, wielokrotny kontakt może powodować oparzenia

Działanie uczulające: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Oddziaływanie na człowieka:

Wielokrotny kontakt może spowodować znaczące podrażnienie i/lub poparzenie oczu i skóry. W razie połknięcia może wywołać podrażnienie i/lub poparzenie przewodu pokarmowego.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 - 1-10 mg/l/96h (Leuciscus idus);

EC50 - 1-10 mg/l/48h dla bezkręgowców (Daphnia magna); EC50 - 1-10 mg/l/72h dla roślin wodnych;

EC10 > 2500 mg/l/17h dla bakterii osadu czynnego.

Dla EDTA sodu: LC50 > 500 mg/l/96h dla ryb ( Leuciscus idus), EC50 > 100 mg/l/48h dla bezkręgowców, IC > 100 mg/l dla bakterii.

Dla wodorotlenku potasu : LC50 – 80 mg/l/96h dla ryb ( Gambusia affinis)

### 12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: 93%/28 dni metoda OECD

Dla EDTA sodu: wartość współczynnika podziału Log Pow wskazuje iż nie należy spodziewać się kumulacji produktu w organizmie. ChZT – 265 mg/g. Substancja nie spełnia wymagań dla substancji łatwo biodegradowalnych.

Dla wodorotlenku potasu : zdolność do biodegradacji - nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmach.

Dla wodorotlenku potasu : nie należy oczekiwać koncentracji w organizmach.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku potasu : brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku potasu: ocena właściwości PBT i vPvB nie ma zastosowania do tego produktu

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.



	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

Dla wodorotlenku potasu: nie powoduje biologicznego niedoboru tlenu. Możliwe zobojętnianie w oczyszczalniach ścieków. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Szkodliwe działanie ze względu na zmianę pH. Tworzy żrące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 03\* - nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

#### 14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: 3266

Prawidłowa nazwa przewozowa: STRONG CLEANER

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8, kod klasyfikacyjny C 5

Grupa pakowania: II

Numer UN: 3266

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8 („Materiały żrące”)



Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

#### 14.2. Transport droga morską (IMDG).

nie określono

#### 14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

nie określono

#### 14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

nie określono

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych

Dla wodorotlenku potasu : substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 26.05.2011 r.
		Data aktualizacji:  Wydanie: 1

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowie i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2001 r., poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

Dyrektywa Komisji 2004/73/We z dnia 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Nr 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych zmieniona przez Dyrektywę Komisji 2006/8/WE.

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. Określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

#### 15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego

### Sekcja 16. Inne informacje

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 spada na użytkownika.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 26.05.2011 r.</b>
		<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:  
brak

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia:

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu

R 34 – powoduje oparzenia

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.