

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 01.08.2003 r.
		Data aktualizacji: 04.07.2013 r.  Wydanie: 6

## 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: **ACTIVE FOAM**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: piana aktywna

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: Technik Laborant, 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 drażniący.

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

Zagrożenie zdrowia:

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Własności niebezpieczne:  
nieznane

Zagrożenie środowiska:  
nieznane

##### 2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

#### 2.2. Elementy etykiety.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>
		<b>Wydanie: 6</b>

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: ACTIVE FOAM

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Xi – drażniący.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia R:

R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności S:

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

S 23 – nie wdychać rozpylonej cieczy.

S 24 - unikać zanieczyszczenia skóry.

S 25 – unikać zanieczyszczenia oczu

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

S28 - zanieczyszczone skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S 37/39 - nosić odpowiednie rękawice ochronne i 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.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

## 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)	69011-36-5	polimer	nie dotyczy	Xi, R 41
Anionowe środki pow.-czynne	< 10 (w)	68891-38-3	500-234-8	nie posiada	Xi, R 38, R 41
Wodorotlenek sodu	< 5 (w)	1310-73-2	215-181-5	011-002-00-6	C, R 35
Fosfoniany	< 10 (w)	zastrzeżony	-----	-----	Xi, R 41

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Unikać wdychania par. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

**Kontakt ze skórą:**

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjęć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. Gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież.

**Kontakt z oczami:**

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

**Spożycie:**

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

- wdychanie – drażniący, może powodować nieżyt nosa, podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.
- spożycie – drażniący, podrażnienia gardła. W dłuższym okresie po zatruciu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.
- kontakt ze skórą – drażniący, podrażnienia skóry.
- kontakt z oczami – drażniący, uszkodzenia oczu.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

**Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, piaskiem, dwutlenkiem węgla, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

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

W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary. Produkty rozkładu zawierają tlenek i dwutlenek węgla, fosfiny, tlenki azotu i pary amin.

**5.3. Porady dla straży pożarnej:**

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego.

Pozostałości po pożarze, zanieczyszczone środki gaśnicze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	Data wydania: 01.08.2003 r.
		Data aktualizacji: 04.07.2013 r.  Wydanie: 6

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

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

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

Unikać kontaktu z cieczą, nie wdychać par i aerozoli. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Usunąć źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

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

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

Rozlaną substancję przysypać środkiem absorbującym ciecz (trociny, piasek). Zebrać wszystko do oznakowanego pojemnika i przekazać do likwidacji. Pozostałość spłukać wodą.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano 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. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych, nie wdychać oparów. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach suchym (wilgotność względna <65%), w dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmyć, z odrębną kanalizacją. Z dala od silnych kwasów i utleniaczy. Optymalna temperatura składowania 20-30 °C. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

## 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 anionowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla wodorotlenku sodu:

	<b>ProElite®</b> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

NDS = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh=1 mg/m<sup>3</sup>

Dla fosfonianów:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Wartość DNEL dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) :

2750 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie

miejskowe) : 175 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę

(działanie ogólnoustrojowe) : 1650 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi

oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) : 52 mg/m<sup>3</sup>.

Wartość PNEC dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg/l

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 strategia pomiarowa.

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. 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:

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

Nie jest wymagana w normalnych warunkach, przy niedostatecznej wentylacji lub w warunkach awaryjnych – sprzęt zgodny z EN 141 z filtrem typu A lub kombinowanym A – P2 lub ABEK – P2.

Ochrona oczu:

Wymagana (szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu, osłona twarzy).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999).

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: zielona ciecz

Zapach: zapach zielonego jabłuszka

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH 1%-owego roztworu: 10,20 – 11,20

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

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm<sup>3</sup>] w temperaturze 20 °C: 1,033 - 1,039

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: 5,6 – 6,6

Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

### 9.2. Inne informacje.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

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 reakcji niebezpiecznych przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: gwałtownie reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia się ciepło). Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

### 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: nie występują przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: gwałtownie reaguje z metalami lekkimi i kwasami (wydziela się wodór i stąd ryzyko eksplozji).

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperatury poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: utleniacze, halogeny, ługi, kwasy organiczne, reaktywne chemikalia.

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: metale lekkie, kwasy, nityle, związki amonowe, cyjanki, palne substancje organiczne, fenole i substancje utleniające.

Dla fosfonianów: silne środki utleniające, mocne zasady, aluminium, stal.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: rozcieńczony kwas siarkowy.

Dla wodorotlenku sodu: nie tworzy niebezpiecznych produktów rozkładu.

Dla fosfonianów: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki fosforu i fosfiny.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

#### 11.2.1 Substancje.

	<b>ProElite<sup>®</sup></b> <b>The Chemical Company</b>	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

**Toksyczność ostra:**

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg. Ostra toksyczność skóra: brak dostępnych danych. Ostra toksyczność wdychanie: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg, LD50 (szczur, skóra) > 2000 mg/kg, wdychanie – brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: LD50 (doustnie, królik) – 500 mg/kg, LD50 (dootrzewnie, mysz) – 40 mg/kg, LDLo (szczur) – 250 mg/kg. Działa bardzo toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i owrzodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych o produkcie.

Dla fosfonianów: LD50 (szczur, doustnie) – 2400 mg/kg, LD50 (królik, skórnie) – 7940 mg/kg.

**Działanie żrące / drażniące:**

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:

oczy – działa drażniąco, powoduje nieodwracalne uszkodzenia (królik, OECD 405).

skóra – słabe podrażnienie (królik, OECD 404).

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych:

skóra – drażniący.

oczy – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Dla wodorotlenku sodu:

skóra – substancja silnie żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwica tkanki.

oczy – oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku

Dla fosfonianów:

oczy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik)

skóra – nie drażni (królik)

**Działanie uczulające:**

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa uczulająco (świnka morska).

Dla wodorotlenku sodu: dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

**Działanie mutagenne:**

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa mutagennie

(test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny).

Dla wodorotlenku sodu: nie ma działania mutagenego.

Dla fosfonianów: nie zanotowano efektów w standardowych testach na bakteriach i komórkach zwierzęcych.

**Działanie rakotwórcze:**

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: nie wykazano.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość:**

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: brak dostępnych danych.

Dla fosfonianów: nie zanotowano efektów przy podawaniu doustnie podczas ciąży (szczur).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:



	<b>ProElite<sup>®</sup></b> <b>The Chemical Company</b>	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla wodorotlenku sodu: brak dostępnych danych.  
Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla wodorotlenku sodu: brak dostępnych danych  
Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

### 11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono.

Działanie żrące / drażniące:

oczy – działa drażniąco.

skóra – działa drażniąco.

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:

Mieszanina działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 1-10 mg/l/96h dla ryb (*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 anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 > 1-10 mg/l dla ryb (*Brachydanio rerio*), EC50 > 1-10 mg/l/48h dla dafni (*Daphnia magna*); EC50 > 10-100 mg/l/72h mg/l dla alg (*Desmodesmus subspicatus*).

Dla wodorotlenku sodu: toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii.

Dla fosfonianów: EC50 527 mg/l/48h dla bezkręgowców (*Daphnia magna*), LC50 368 mg/l/96h dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*), LC50 868 mg/l/96h dla ryb (*Lepomis macrochirus*), EC50 7,2 mg/l/96h dla alg.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: łatwo biodegradowalny,  $\geq 90\%$  (bismut-subst.aktywna) wg OECD 301E,  $> 60\%$  teoretycznego wydzielania CO<sub>2</sub> (28d) wg OECD 301B; ISO9439, 92/96/EEC, C.4-C.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradacja  $> 70\%$  po 28 dniach wg OECD 301A. Środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

Dla wodorotlenku sodu: łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Przechodzi w węglany.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

Dla fosfonianów: biodegradacja – test Zahn-Wellens DOC – 33% po 28 dniach, test zmodyfikowany SCAS (OECD 302A) DOC – 90%, test zmodyfikowany OECD – teoretyczne wydzielanie CO<sub>2</sub> – 2% po 70 dniach, BOD<sub>30</sub>/COD 5% - test zamkniętej butelki.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: nie należy oczekiwać biokumulacji.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ryb (FRG) 3,7.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: produkt nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa adsorpcja do fazy stałej gleby.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

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

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT i vPvB.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

## 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 05\* - organiczne 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.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

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

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewozowa: ACTIVE FOAM

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

Grupa pakowania: bez ograniczeń  
Numer UN: -  
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega  
Nalepka ostrzegawcza: nie podlega  
Znak: nie dotyczy  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie podlega

#### **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: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

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

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

#### **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 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

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.

	<b>ProElite</b> <sup>®</sup> The Chemical Company	<b>Data wydania: 01.08.2003 r.</b>
		<b>Data aktualizacji: 04.07.2013 r.</b>  <b>Wydanie: 6</b>

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008).

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 273/2000 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.

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:

Aktualizacja dotycząca zmiany zwrotów R i S w sekcji 2.2.

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia:

R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.