



Data wydania: 26.10.2009 r.

Data aktualizacji: 01.12.2017 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: **Szampon Ręczny**

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

Zastosowanie: zidentyfikowane: szampon z woskiem do mycia samochodów.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

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

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 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:

##### 2.1.1. Klasyfikacja w/g Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Działa drażniąco na oczy. Eye Irrit.2 H319

##### 2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

#### 2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: SZAMPON RĘCZNY

Piktogram określający rodzaj zagrożenia





Data wydania: 26.10.2009 r.

Data aktualizacji: 01.12.2017 r.

Wydanie: 6

#### Hasło ostrzegawcze **Uwaga**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

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

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.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 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 według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Anionowe środki pow.-czynne	< 10 (w)	68891-38-3	500-234-8	nie posiada	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego (stężenie toksyczne ok. 1 mg/m) 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.

Kontakt z oczami:

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

**Spożycie:**

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Wyplukać 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**

Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum. Osoby, które wdychały pary (np. wytworzone podczas pożaru) muszą pozostać pod kontrolą lekarską przez przynajmniej 24-48 godzin.

**Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów, np: piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

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 gazy, w tym dwutlenek siarki.

**5.3. Porady dla straży pożarnej:**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Wydzielający się dwutlenek siarki absorbować w rozproszonym strumieniu wody. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód. Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczona woda gaśnicza muszą zostać usunięte jak odpad.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież kwaso-lugoodporną.

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

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać oparów. Stosować: rękawice ochronne, okulary ochronne, osłonę twarzy, odzież ochronną z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Wyciek substancji może powodować śliskość nawierzchni.

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

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

### **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 w hermetycznym opisanym pojemniku). Przy wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do likwidacji, 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

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. Przy wszelkich operacjach z produktem należy zachować ostrożność. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać pary, mgły, aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem, stosować wentylację wyciągową. Zapewnić również stanowiska do płukania oczu w miejscu pracy z produktem. Nie dopuszczać do tworzenia się aerozoli, unikać rozpryskiwania i rozpylania.

### **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. Chronić przed wilgocią, działaniem wysokich temperatur (> 50°C) i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem).

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe.**

Nie dotyczy.

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

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

Dla anionowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSC – nie oznaczono

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.



Data wydania: 26.10.2009 r.

Data aktualizacji: 01.12.2017 r.

Wydanie: 6

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 odzież 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:

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 np. z kauczuku nitylowego (grubość ok. 0,4 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. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska, w szczególności kanalizacji.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: ciecz barwy żółtej.

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: 7,00-8,50

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: 1,014-1,022 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 anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

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

### 10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu  
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: rozcieńczony kwas siarkowy.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

#### 11.2.1 Substancje.

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



Data wydania: 26.10.2009 r.

Data aktualizacji: 01.12.2017 r.

Wydanie: 6

Działanie żrące / drażniące:

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych:

skóra – drażniący.

oczy – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające:

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

Działanie mutagenne:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa mutagennie

(test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny).

Działanie rakotwórcze:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: 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:

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

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).

### 12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu.



Data wydania: 26.10.2009 r.

Data aktualizacji: 01.12.2017 r.

Wydanie: 6

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.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

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

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: 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 e 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.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

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

Numer UN: nie podlega

Prawidłowa nazwa przewozowa: SZAMPON RĘCZNY

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega

Numer UN: nie podlega

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega

Nalepka ostrzegawcza: -

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: -

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

nie określono

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

nie określono

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

Karta charakterystyki opracowana przez firmę:

**ProElite®**





Data wydania: 26.10.2009 r.

Data aktualizacji: 01.12.2017 r.

Wydanie: 6

nie określono

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono

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

#### 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.



**Data wydania: 26.10.2009 r.**

**Data aktualizacji: 01.12.2017 r.**

**Wydanie: 6**

## **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:

Zmiana adresu firmy

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie 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.