



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SUCHY SMAR PTFE-S**. Aeroszol.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do smarowania narzędzi do obróbki materiałów plastikowych; złącz gwintowych; zawiasów drzwi samochodowych; uszczelki i części poddanych działaniu wysokiego ciśnienia i temperatury.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH „WESCO” Ewa Siwińska Michałów - Reginów,  
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo

Nr telefonu / faxu: (+48 22 ) 774-03-03

e-mail: [wesco@wesco.pl](mailto:wesco@wesco.pl)

Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: [jola@wesco.pl](mailto:jola@wesco.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +42 657 99 00; +42 631 47 67

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (CLP) z późn. zm.*

#### **Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1**

Skrajnie łatwopalny aeroszol (H222).

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem (H229).

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304)\*.

#### **\*UWAGA**

*Substancje bądź mieszaniny zaklasyfikowane, zgodnie z kryteriami klasyfikacji, jako szkodliwe ze zwrotem H304 nie wymagają oznakowania pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub gdy są wyposażone w szczelne urządzenia do wytwarzania aerozolu.*

#### **Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2**

Działa drażniąco na skórę (H315).

#### **Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2**

Działa drażniąco na oczy (H319).

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne (STOT SE 3)**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336)

#### **Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H412)

#### **Skutki działania na zdrowie człowieka:**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – dotyczy wsadu.

#### **Skutki działania na środowisko:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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.  
P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

Zawiera: Węglowodory C6-7, n-alkany, izoalkany, cykliczne <5% n-heksan WE 921-024-6, Węglowodory C6, izoalkany <5% n-heksan WE 931-254-9, Izopropanol WE 200-661-7

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Węglowodory C6-7, n-alkany, izoalkany, cykliczne <5% n-heksan	<20	01-2119475514-35-XXXX	-	921-024-6	64742-49-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 STOT SE 3;	H225 H304 H315 H411 H336
Węglowodory C6, izoalkany <5% n-heksan	<5	01-2119484651-34-XXXX		931-254-9	64742-49-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 STOT SE 3;	H225 H304 H315 H411 H336
Izopropanol	5-10	01-2119457558-25-0002	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2; STOT SE 3;	H225 H319 H336
Propan	<10	01-2119486944-21-XXXX	601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

Butan	<20	01-2119474691-32-XXXX	601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobutan	<1	01-2119485395-27-XXXX	601-004-00-0	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen.

Poszkodowanemu zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - należy go przenieść na świeże powietrze i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Podać tlen, a w przypadku zatrzymania oddechu podjąć sztuczne oddychanie. Zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Jak najszybciej wezwać lekarza i odwieźć poszkodowanego do szpitala.

#### Spożycie:

Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W przypadku utraty przytomności postępować jak w zatruciu drogą oddechową. Wezwać jak najszybciej lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciążone i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą:

Jak najszybciej zdjąć skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem

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

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

Stosować leczenie objawowe. Brak informacji o szczególnym postępowaniu z poszkodowanym.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Właściwe środki gaśnicze

Piany gaśnicze, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy (tlenki węgla) i dymy. Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne (patrz sekcja 8).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia. Nie wdychać oparów.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w oznakowanym opakowaniu zastępczym, zebraną substancję skierować do zniszczenia.

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

Zebrać uszkodzone aerozole do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Izopropanol	67-63-0	900	1200
Propan	74-98-6	1800	-
Butan	106-97-8	1 900	3 000

### 8.1.2 Wartości DNEL / PNEC:

Węglowodory C6, izoalkany <5%n-heksan

DNEL – Pracownicy:

Narażenie długotrwałe:

– skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 773 mg/kg wc/dzień

– skutki ogólnoustrojowe, przez wdychanie – 2035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – Ludność:

Narażenie długotrwałe:

– skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 699 mg/kg wc/dzień

– skutki ogólnoustrojowe, przez wdychanie – 608 mg/m<sup>3</sup>

– skutki ogólnoustrojowe, doustnie – 699 mg/kg wc/dzień

Węglowodory C6-7, n-alkany, izoalkany, cykliczne <5% n-heksan

DNEL – Pracownicy:

Narażenie długotrwałe:

– skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 13964 mg/kg wc/dzień

– skutki ogólnoustrojowe, przez wdychanie – 5306 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – Ludność:

Narażenie długotrwałe:

– skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 1377 mg/kg wc/dzień

– skutki ogólnoustrojowe, przez wdychanie – 1131 mg/m<sup>3</sup>

– skutki ogólnoustrojowe, doustnie – 1301 mg/kg wc/dzień



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.

#### Ochrona oczu

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych) zgodne z normą EN 166.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z normą EN374, z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych (zalecany kauczuk neoprenowy). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

#### Ochrona skóry

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny.

#### Ochrona dróg oddechowych

Unikać kontaktu z oparami – przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) Wygląd: mleczna dyspersja w aerozolu,
- b) Zapach: charakterystyczny
- c) Próg zapachu: nie określono.
- d) pH: nie oznacza się mieszanina złożona z substancji organicznych.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych.
- g) Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania – aerosol.
- h) Szybkość parowania: nie określono.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): mieszanina skrajnie łatwopalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie określono.
- k) Prężność par: 2,5 bar (20°C).
- l) Gęstość par: pary gęstsze od powietrza.
- m) Gęstość względna wsadu: 0,725 (20°C).
- n) Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach ropopochodnych.
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono.
- p) Temperatura samozapłonu: nie określono
- q) Temperatura rozkładu; brak dostępnych danych
- r) Lepkość: nie określono



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

s) Właściwości wybuchowe: Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

t) Właściwości utleniające: nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik zawiera mieszaninę pod zwiększonym ciśnieniem należy go chronić przed światłem i nagrzaniem powyżej 50°C. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Unikać źródeł ognia

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy mogą powodować korozję pojemników

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mieszaniny mogą powstawać dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje

Brak

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarza zagrożenie dla organizmów wodnych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadu:

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

15 01 11\* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowania jednorazowe przekazać do recyklingu.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepka 2.1

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2015 r. poz. 1203)
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 21.06.2016 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 01.04.2016 r..
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2016 poz. 1509 z dnia 29.08.2016).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r. Poz.1923)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2015, poz. 882).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### 16.1. Oznaczenie zmian:

Aktualizacja ogólna, dostosowanie do obowiązujących przepisów prawnych. Zmiany w sekcji 1-16.

### 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service
Numer EINECS	numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji





## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUCHY SMAR PTFE-S

Nr karty: 33  
Data wydania: 01.09.2015  
Aktualizacja: 17.05.2017  
Wydanie 2

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

### 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.

### 16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

### 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

H 220	Skrajnie łatwopalny gaz
H 225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzany może eksplodować. Gaz sprężony.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Flam. Gas 1	Gaz łatwo palny, kategoria zagrożenia 1
Press. Gas	Gaz skroplony

### 16.6 Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.