

# SPEED® PŁYN ZIMOWY

Data sporządzenia: 2008-12-02

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:

#### 1.1. Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: Speed® płyn zimowy

#### 1.2. Zastosowanie substancji / preparatu:

Zapachowy płyn do mycia szyb do stosowania w spryskiwaczach samochodowych w okresie zimowym. Odporny na działanie niskich temperatur do -22 °C. Skutecznie usuwa lód, sól, brud oraz osad drogowy z szyb i reflektorów samochodowych. Zabezpiecza przed zamarznięciem i uszkodzeniem układu spryskiwacza. Bezpieczny dla lakieru oraz elementów chromowanych i gumowych. Nie powoduje smug.

#### 1.3. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:

##### 1.3.1. Identyfikacja producenta:

**P.W-H „OMAR” Sp. z o. o.**

10-302 Olsztyn, ul. M. Zientary Malewskiej 26

Tel. (089) 5263220, (089) 5263222

Fax (089) 5263221

Regon: 004440760

##### 1.3.2. Identyfikacja dystrybutora:

Dystrybutor generalny:

**„ AGAPIT” Agnieszka Dyjak, Piotr Dyjak Spółka Jawna**

10-302 Olsztyn, ul. M. Zientary Malewskiej 26

Tel. (089) 5265385, (089) 5267441

Fax (089) 5265385 w. 22, 23

Regon: 510304047

#### 1.4. Telefon alarmowy:

**112 - Telefon Alarmowy GSM**

**998 – lub najbliższa terenowa jednostka PSP**

1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Hanna Kolaj, e-mail: h.kolaj@agapit.com.pl

### 2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (z późniejszymi zmianami)

#### 2.1 Zagrożenia zdrowia:

Objawy i skutki narażenia:

- wdychanie - pary mogą wywoływać uczucie senności. Objawy - uczucie senności, bóle i zawroty głowy.
- kontakt z oczami - działa drażniąco. Objawy - łzawienie, zaczerwienienie, odczucie pogorszenia widzenia
- kontakt ze skórą – może powodować krótkotrwale podrażnienie i wysuszenie naskórka
- spożycie – możliwe podrażnienie jamy ustnej, wystąpienie bólu, nudności i wymiotów

#### 2.2. Własności niebezpieczne:

Produkt łatwopalny

#### 2.3. Zagrożenie środowiska:

Nieznane

### 3. Skład i informacja o składnikach:

#### Niebezpieczne składniki:

Nazwa	% wag.	Numer WE	Numer CAS	Symbol Zagrozenia	Rodzaj Zagrozenia
Mieszanka: >60% alkohol etylowy ok.40% alkohol izopropylowy 1-5% glikol etylenowy < 0,3% oksyetylenowany (7EO) syntetyczny alkohol C12-C13 <0,1% oksyetylenowany nonylofenol	≤25	200-578-6 200-661-7 203-473-3 - -	64-17-5 67-63-0 107-21-1 66455-14-9 -	F Xi	R11 R36, R67

#### 4. Pierwsza pomoc:

##### Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów (duszności, trudności z oddychaniem) skorzystać z pomocy lekarskiej.

##### Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą.

##### Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach, skonsultować się z okulistą.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

##### Spożycie:

W przypadku spożycia podać do wypicia dużą ilość osolonej wody, spowodować wymioty. Nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

##### Szczególne zagrożenia:

Powstające produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek i dwutlenek węgla.

##### Środki gaśnicze:

Woda – strumień rozproszony, proszki i piany gaśnicze.

##### Inne informacje:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

##### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

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

**Środki ochrony osobistej:**

- rękawice ochronne, odzież ochronna
- szczelne okulary ochronne
- butelka z czystą wodą

##### Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:

Usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu produktu do gruntu i wód. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem, nie wdychać oparów. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Przekazać do zniszczenia.

## **7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie:**

### **Postępowanie z substancją lub preparatem:**

Podczas stosowania preparatu zachować rozsądną staranność i ostrożność. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, nie palić tytoniu, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W miejscu pracy zapewnić skuteczną wentylację ogólną pomieszczenia.

Nie stosować narzędzi iskrzących. Prace z otwartym ogniem są zabronione.

### **Magazynowanie:**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach.

Nie składować z silnymi utleniaczami. Opakowania chronić przed nagrzeniem.

Na terenie magazynu przestrzegać zakazu spożywania posiłków.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

### **Ochrona dróg oddechowych:**

stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

### **Ochrona oczu:**

szczelne okulary ochronne

### **Ochrona rąk:**

rękawice ochronne

### **Inne wyposażenie ochronne:**

butelka z czystą wodą do przemywania oczu, odzież i obuwie ochronne

### **Techniczne środki ochronne:**

Sprawna i wydajna wentylacja ogólna pomieszczenia;

W miejscu pracy z produktem zapewnić myjki do oczu;

### **Składniki preparatu stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka, które wymagają nadzoru w miejscu pracy:**

etanol - NDS=1900 mg/m<sup>3</sup>

izopropanol - NDS=900mg/m<sup>3</sup> , NDSCh=1200mg/m<sup>3</sup>

glikol etylenowy – NDS=15mg/ m<sup>3</sup>, NDSCh=50mg/ 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.

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, 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 i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r., poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r., poz.451)

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne:**

- 9.1. Postać: ciecz
- 9.2. Zapach: świeży, cytrynowy
- 9.3. Wartość pH (20°C): 7
- 9.4. Temperatury:
  - wrzenia: brak danych
  - topnienia: brak danych
  - zapłonu: brak danych
  - samozapłonu: brak danych
- 9.5. Palność: produkt łatwopalny
- 9.6. Właściwości wybuchowe: brak danych
- 9.7. Właściwości utleniające: brak danych
- 9.8. Prężność par: brak danych
- 9.9. Gęstość: 0,95 – 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- 9.10. Rozpuszczalność
  - w wodzie: dobra w dowolnym stosunku
  - w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych
- 9.11. Współczynnik podziału n- oktanol/woda: brak danych
- 9.12. Inne właściwości:
  - Barwa: niebieska
  - Zawartość alkoholu – min. 24 %

## **10. Stabilność i reaktywność:**

- 10.1. Stabilność: preparat stabilny chemicznie w warunkach normalnych.
- 10.2. Warunki, których należy unikać: silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym, bezpośrednim nasłonecznieniem.
- 10.3. Materiały, których należy unikać: silne utleniacze
- 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.

## **11. Informacje toksykologiczne:**

Przy właściwym obchodzeniu się z produktem oraz stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem, według naszych doświadczeń, produkt nie powoduje skutków groźnych dla zdrowia.

Drogi narażenia:

Kontakt z oczami: działa drażniąco, powoduje łzawienie, zaczerwienienie, odczucie pogorszenia widzenia;

Spożycie: możliwe podrażnienie jamy ustnej, wystąpienie nudności i wymiotów

Kontakt ze skórą: może powodować krótkotrwałe podrażnienie i wysuszenie naskórka;

Wdychanie: może wywoływać uczucie senności, bóle i zawroty głowy

Toksyczność składników preparatu:

- ◆ Alkohol etylowy - LD50 - 7060mg/kg – (szczur, doustnie)
- ◆ Alkohol izopropylowy – LD50 > 2000mg/kg – (szczur, doustnie)

## **12. Informacje ekologiczne:**

Zapobiegać przedostawaniu się preparatu skoncentrowanego do sieci kanalizacji publicznej oraz wód powierzchniowo-gruntowych i zbiorników wodnych.

Dane dotyczące składników preparatu:

Mieszanka alkoholi – rozpuszcza się w wodzie, podlega procesowi parowania powierzchni wody. Ciecz szkodliwa dla organizmów wodnych, ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji, utlenia się szybko w powietrzu i wodzie w skutek reakcji fotochemicznych

## **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 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

**Kod odpadu:**

**07 06** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłusek, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków

**07 06 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste

**15 01** Odpady opakowaniowe

**15 01 01** Opakowania z papieru i tektury

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**14. Informacje o transporcie:**

Nazwa wysyłkowa: Speed ® plyn zimowy

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID: klasa 3

Numer UN: 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O

Nalepka ostrzegawcza:



**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1587 i 1588.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671) ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz.138).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r. ws. REACH

### Oznakowanie opakowań:

Symbol ostrzegawczy:



**Xi**

**Napis ostrzegawczy:** Xi – Produkt drażniący

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 10 – Produkt łatwopalny

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 - Chronić przed dziećmi

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

### 16. Inne informacje:

Kartę opracowano w P.W-H „OMAR” sp. z o.o. na podstawie aktualnego stanu wiedzy i w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenia w obsłudze produktu. W opracowaniu wykorzystano karty charakterystyk surowców dostarczanych przez producenta lub dystrybutora oraz obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Powyższe informacje dotyczą produktu określonego w punkcie 1.1. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu i należy je stosować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

- Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt. 3 karty charakterystyki:

R 11 - Substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalny

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

- Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

- Uwaga:

Preparat jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.