

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

### 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa.

**Identyfikacja preparatu:** Anserfuga

**Zastosowanie preparatu:** jako baza w masach szpachlowych do drewna.

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa  
tel.: (022) 663 70 73, faks: (022) 669 01 22

Zakład produkcyjny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki  
Dział technologiczny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki  
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew.208 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze),  
faks: (046) 856 73 50

**Telefon alarmowy:** (046) 856 73 40 do 49 wew. 219 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze)  
lub 998 (Straż Pożarna)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@anser.pl

Data opracowania karty: 10.09.2004  
Data nowelizacji: 24.04.2009

### 2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Zagrożenie fizykochemiczne

Produkt wysoce łatwopalny.

#### Zagrożenie dla zdrowia

Produkt szkodliwy.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt 11.

#### Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 3. Skład i informacja o składnikach.

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Octan etylu	<35%	141-78-6	205-500-2	607-022-00-5	F: R11; Xi, R36; R66; R67;
2.	Toluen	<50%	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F: R11; Repro. Kat. 3, R63; Xn: R48/20-65 Xi:R38, R67
3.	Aceton	<12%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F: R11; Xi, R36; R66; R67

---

#### 4. Pierwsza pomoc.

---

##### Wskazówki ogólne

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych odtrutek ani środków zobojętniających, które nie są zalecane w poniższej karcie lub przez lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie; ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed wychłodzeniem, kontrolować oddech i puls. Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

##### Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zobojętniających. Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian). Przy utrzymującym się podrażnieniu skorzystać z pomocy lekarza.

##### Wdychanie

Opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) z miejsca narażenia. Zapewnić ciepło, spokój i dopływ świeżego powietrza. Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychania. Zapewnić pomoc medyczną w przypadku złego samopoczucia, utrzymania lub nasilania się objawów.

##### Połknięcie

Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut!) wywołać wymioty, później nie prowokować wymiotów. Podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny. **Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu.** Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

---

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

---

##### Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. W przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

##### Zagrożenia pożarowe

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem w podwyższonej temperaturze. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Środki gaśnicze: proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany średnie i ciężkie, woda – prądy rozproszone.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową (dwutlenek węgla).

Duży pożar: palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

##### Specjalne wyposażenie ochronne

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

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

---

### Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

### Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pary rozcieńczyć prądami wodnymi rozproszonymi; usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

### Metody oczyszczania

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

---

**Postępowanie z substancją:** podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania par. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie używać narzędzi iskrzących; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

**Magazynowanie:** przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

---

### Wymagania ogólne.

Unikać wdychania par. Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych.

### Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

#### Octan etylu

NDS	200 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	nie ustalone

#### Toluen

NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	350 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	nie ustalone

Aceton:

NDS	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	1800 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	-

**Zalecane metody monitoringu**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. nr 73, poz. 645).

PN-Z-04115- 01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego.

Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

**Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym:** brak danych.

**Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par typ A.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Ochrona oczu: okulary ochronne.

Ochrona skóry: odzież ochronna antyelektrostatyczna.

Jeśli stężenie substancji jest większe niż 1% obj. lub występuje niedobór tlenu w powietrzu, stosować odzież gazoszczelną powlekaną vitonem, antyelektrostatyczną, z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego.

Uwaga: zgodnie z obowiązującymi przepisami stosowany sprzęt ochrony osobistej musi posiadać odpowiednie certyfikaty. 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.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

---

## Informacje ogólne

- Postać: ciało stałe
- Barwa: bezbarwny
- Zapach: charakterystyczny

## Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- pH > 7 po zmieszaniu z wodą
- Gęstość: 0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatura wrzenia: brak danych
- Temperatura zapłonu: ≤21<sup>o</sup>C
- Temperatura samozapłonu: Produkt wysoce łatwopalny
- Właściwości wybuchowe: Produkt wysoce łatwopalny
- Właściwości utleniające: brak danych
- Prężność pary: nie określono
- Gęstość względna: nie określono
- Rozpuszczalność/ mieszalność

w wodzie:	nie rozpuszcza się
w rozpuszczalnikach organicznych	rozpuszcza się
• Współczynnik podziału n-oktanol-woda	brak danych
Inne informacje	
• Temperatura topnienia	brak danych
• Temperatura rozkładu	brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność.

---

### Stabilność

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny i nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### Warunki i czynniki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

### Niebezpieczne produkty rozpadu

Produktami spalania są woda, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.

## 11. Informacje toksykologiczne.

---

### Zagrożenia dla zdrowia

Produkt szkodliwy.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy i skórę.

### Skutki narażenia u ludzi:

Substancja drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Inhalacyjnie: pary w stężeniach bliskich NDSCh kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami: pary w stężeniach bliskich NDSCh wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek.

Doustne: wywołuje ból gardła, przełyku, bóle brzucha; mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

**Objawy zatrucia ostrego:** W większych stężeniach wywołują ból i zawroty głowy, uczucie osłabienia, mdłości, wymioty. Pod wpływem par o bardzo dużym stężeniu może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności i śmierci.

### Dawki i stężenia toksyczne

#### Octan etylu

LD50 (szczur, doustnie) 5620 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 56 mg/l/4 h

LD50 (szczur, skóra) >18000 mg/kg

#### Toluen

Toksyczność ostra

Doustnie: LD50 5000 mg/kg, szczur,

Wdychanie: LCL0 15320 mg/m<sup>3</sup>/4h, szczur,

Skóra: LD50 12124 mg/kg, królik.

#### Aceton

Próg wyczuwalności zapachu – 484-968 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (szczur, doustnie) 7400 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 50100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

LD50 (królik, skóra) 20000 mg/kg

LCL0 (szczur, inhalacja) 38720 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

TCL0 (człowiek, inhalacja) 1210 mg/m<sup>3</sup>

**Objawy narażenia przewlekłego:** zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, zawroty głowy i osłabienie.

## 12. Informacje ekologiczne.

### Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

#### Ekotoksyczność:

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla jego składników.

#### Octan etylu

Toksyczność ostra:

Dla ryb LC50 > 200 mg/l/96h

Dla skorupiaków EC50 > 700 mg/l/48h

Hamowanie wzrostu glonów: 550 mg/l

Hamowanie wzrostu bakterii 650 mg/l

Hamowanie wzrostu pierwotniaków 1620 mg/l

#### Toluen

Toksyczność ostra:

Dla ryb *Lepomis macrochirus* LC50 24 mg/l/96 h

Dla skorupiaków *Daphnia magna* uE50 11,5 mg/l/48 h

Dla glonów *Selenastrum capricornutum* IC50 12 mg/l/72 h

Dla bakterii *Photobacterium phosphoreum* UE50 12 mg/l/30 min

#### Aceton

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– bakterii *Pseudomonas putida* 1,7 g/l

– glonów: *Scenedesmus quadricauda* 7,5 g/l

*Microcystis aeruginosa* 0,53 g/l

– planktonu: *Vorticella campanulla* 1,0 g/l

*Paramecium caudatum* 7,0 g/l

– pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* 0,028 g/l

Stężenie toksyczne dla planktonu pokarmowego ryb *Epeorus assimilis* – 3,0 g/l

Progowe stężenie toksyczne dla *Salmo trutta* – 2 g/l

Stężenie śmiertelne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC50/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC50/24 h)

*Gambusia affinis* znosi bez trwałych uszkodzeń stężenie 11,5 g/l, natomiast ginie przy stężeniu 15,5 g/l.

Stężenia powodujące zakłócenia w fermentacji metanowej osadów – powyżej 4 g/l.

Stężenie powodujące zmniejszenie o 75% zdolności nitryfikacyjnej nie zaadaptowanego osadu czynnego – 0,84 g/l.

**Mobilność:** brak danych.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych.

**Zdolność do biokumulacji:**

Toluen: Współczynnik biokoncentracji BCF=13,2 (węgorz).

**Wynik oceny PBT:** brak danych.

### 13. Postępowanie z odpadami.

---

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie preparatu:** Odpady nie są niebezpieczne w myśl obowiązujących przepisów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

**Kod odpadu:** 08 01 11\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów.

**Kod odpadu:** 15 01 10\* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### 14. Informacje o transporcie.

---

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy:

Numer rozpoznawczy UN	1263
Prawidłowa nazwa przewozowa	Farba
Klasa i kod klasyfikacyjny	3/F1
Grupa pakowania	II
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepki ostrzegawcze	3

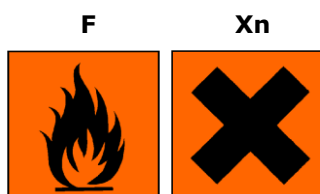
### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

---

**Oznakowanie na etykiecie**

Identyfikacja: „ Anserfuga”

**Symbole ostrzegawcze:**



F – Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy.

**Określenia zagrożenia (R):**

11 - Produkt wysoce łatwopalny.

36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

20/48 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):**

2 - Chronić przed dziećmi

9 - Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym

16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217 z poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. nr 73, poz. 645).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. nr 201 poz. 1674 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2004 r. nr 128 poz. 1348).

Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481).

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215 poz. 1588).

---

## 16. Inne informacje.

---

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, jakkolwiek nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające pośrednio lub bezpośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Data opracowania karty: 10.09.2004

Data nowelizacji: 24.04.2009

Zmiany: punkty 15.

### **Materiały źródłowe:**

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

### **Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 3:**

F - Produkt wysoce łatwopalny.

Xi - Produkt drażniący.

Xn - Produkt szkodliwy.

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.