

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

## Cockpit Spray (Aerosol)



### 1. Identyfikacja substancji/preparatu\* chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	Cockpit Spray (Aerosol)
Wzór chemiczny	Nie dotyczy.
Zastosowanie substancji / mieszaniny	Produkty konsumpcyjne: Antystatyczny.

Valvoline Europe  
Division of Ashland Inc.  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht

Ashland Poland Sp. z o.o. (Importer)  
Valvoline Polska  
ul. Jutrzenki 75

02-230 Warszawa

Holandia

Polska

Tel. Nr: +31 78 6543 500

Tel. Nr: 0-22 334 40 50

Faks: +31 78 6543 531

Faks: 0-22 334 40 60

Telefon awaryjny +49 621 60-43333 (Niemcy)

Faks: +49 621 60-92664 (Niemcy)

### 2. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Preparat

Preparat

Nazwa składnika	Numer CAS	% wagowo	Numer EC	Klasyfikacja*
Butan	106-97-8	25 - 40	203-448-7	F+; R12
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	20 - 25	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R66, 67 N; R51/53
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	20 - 25	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Propan-2-ol	67-63-0	5 - 10	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	2 - 5	265-150-3	Xn; R65 R66
Propan	74-98-6	2 - 5	200-827-9	F+; R12

\*Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R

Uwaga: \* Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

### Klasyfikacja

Substancja skrajnie łatwo palna, Substancja drażniąca, Substancja niebezpieczna dla środowiska  
R12- Produkt skrajnie łatwopalny.  
R38- Działa drażniąco na skórę.  
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.**

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

#### Wdychanie

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

#### Spożycie

NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie połknięcia dużych ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

W razie kontaktu, należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy wyczyścić dokładnie buty, przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.

#### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

**Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.**

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Środki gaśnicze

MAŁY POŻAR: Użyć proszku gaśniczego lub CO<sub>2</sub>.  
DUŻY POŻAR: Zraszać wodą lub używać mgły. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu.

### Szczególne ryzyko narażenia

Wybuch pojemnika może nastąpić w przypadku pożaru lub podgrzania.

Wyjątkowo łatwopalna ciecz i para. Opary mogą spowodować wybuch. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować (eksplozyjny) powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.

Substancja ta jest toksyczna dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

### Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) i woda.

### Ochrona strażaków

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież (pełną odzież ochronną).

### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie dotyczy.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Osobiste środki ostrożności

Niezwłocznie skontaktować się z personelem ratunkowym. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Wyłącznie do użytku upoważnionego personelu. Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (część 8). Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.

### Zabezpieczenia środowiskowe

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## Cockpit Spray (Aerosol)

### Metody usuwania

Jeżeli personel ratunkowy jest niedostępny, należy zebrać rozlany materiał. Do niewielkich rozlań dodać absorbent (jeżeli brak jest innych odpowiednich materiałów, można użyć ziemi) oraz użyć nie iskrzących i przeciwwybuchowych środków, aby przenieść materiał do odpowiedniego, szczelnego pojemnika w celu likwidacji. Jeżeli rozlana substancja zajmuje duży obszar, należy zabezpieczyć go wałem ochronnym, aby zapobiec przedostawaniu się rozlanej substancji do zbiorników wodnych i wód. Umieścić rozlany materiał w pojemniku nadającym się do likwidacji.

**Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadków.**

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem\* i jej/jego\* magazynowanie

### Postugiwanie się

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Trzymać z dala od źródeł ognia. Uziemić całe wyposażenie zawierające ten materiał. Nie spożywać. Nie oddychać parami lub mgłą (vapour/spray). Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku spożycia, należy natychmiast zwrócić się po pomoc medyczną i pokazać pojemnik lub etykietę.

### Przechowywanie

Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Przechowywać pomiędzy 10 do 35°C (50 do 95°F).

### Materiał opakowaniowy

#### Zaleca się

Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Nazwa składnika

Butan

Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)

Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)

Propan-2-ol

Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)

Propan

### Limity ekspozycji zawodowej

**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 11/2002).**

STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minut (minuty). Postać: Wszystkie formy

TWA: 1.9 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Wszystkie formy

TWA: 200 ppm 8 godzin.

**HSPA-RCP (Europa). Uwagi: Informacja dostawcy**

TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 11/2002).**

STEL: 1.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minut (minuty). Postać: Wszystkie formy

TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Wszystkie formy

**HSPA-RCP (Europa).**

TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 11/2002).**

TWA: 1.8 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Wszystkie formy

Prosty środek duszący.

### Kontrole ekspozycji

#### Środki inżynierskie

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznicze znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

#### Środki zachowania higieny

Po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu/toalety i przed pójściem spać, Należy Myć ręce, przedramiona i twarz.

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Maskę chroniącą przed parami.

#### Ochrona rąk

Rękawice nieprzepuszczalne.

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne.

#### Ochrona skóry

Fartuch.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	Ciecz.
<b>Wartość graniczna zapachu</b>	Najniższa znana wartość to 90 ppm (Propan-2-ol).
<b>Temperatura wrzenia</b>	<35°C (95°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	Może się zestalać w <-20°C (-4°F) oparte na danych dla: Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa).
<b>Gęstość względna</b>	0.8 do 0.9 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Tygiel zamknięty: Niższa niż- 18°C (0°F). (Pensky-Martens.)
<b>Gęstość pary</b>	>1 (Powietrze = 1)
<b>Szybkość parowania</b>	Najwyższa znana wartość to 1.7 (Propan-2-ol) .
<b>Limity eksplozji</b>	Największy znany zakres to Niższy: 2.3% Górny: 12.7% (Propan-2-ol)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Najniższa znana wartość to >200°C (392°F) (Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)).
<b>Prężność pary</b>	306.59 do 363.24 kPa (2300 do 2725 mm Hg) (w 20°C)
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w zimnej wodzie.

## 10. Stabilność i reaktywność

<b>Stabilność</b>	Produkt jest trwały.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	Narażenie na wysoką temperaturę. , bezpośredniego światła słonecznego
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Reaguje z silnymi utleniaczami.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ) i woda.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Kontakt ze skórą</b>	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
<b>Kontakt z okiem</b>	Niedostępne.
<b>Uczulenie</b>	Niedostępne.

### Silna toksyczność

<b>Nazwa składnika</b>	<b>Test</b>	<b>Wynik</b>	<b>Droga</b>	<b>Gatunki</b>
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	LD50	>2000 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik
	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (4 godzin)	Wdychanie	Szczur
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	LD50	>2000 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik
	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (4 godzin)	Wdychanie	Szczur
Propan-2-ol	LD50	5045 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	6410 mg/kg	Doustnie	Królik
	LD50	3600 mg/kg	Doustnie	Mysz
	LD50	12800 mg/kg	Skórny	Królik
	LDLo	1537 mg/kg	Doustnie	Pies
	LDLo	3570 mg/kg	Doustnie	human
	LDLo	5272 mg/kg	Doustnie	man
	LC50	16000 ppm (8 godzin)	Wdychanie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	Doustnie	Szczur
Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik
	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

<b>Karcynogenność</b>	Niedostępne.
<b>Mutagenność</b>	Niedostępne.
<b>Wpływ na rozwój i działanie teratogenne</b>	Niedostępne.
<b>Toksyczność dla układu rozrodczego</b>	Niedostępne.
<b><u>Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji</u></b>	
<b>Wdychanie</b>	Niedostępne.

## Cockpit Spray (Aerosol)

<b>Spożycie</b>	Niedostępne.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, łuszczeniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
<b>Kontakt z okiem</b>	Niedostępne.
<b>Inne działania niepożądane</b>	Niedostępne.

## 12. Informacje ekologiczne

### Dane o ekotoksyczności

#### Silna toksyczność

Nazwa składnika	Gatunki	Okres	Wynik
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	Ryby (LC50)	96 godzin	1 do 10 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 godzin	1 do 10 mg/l
	Glon (IC50)	72 godzin	1 do 10 mg/l
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	Ryby (LC50)	96 godzin	1 do 10 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 godzin	1 do 10 mg/l
	Glon (IC50)	72 godzin	1 do 10 mg/l
Propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 godzin	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 godzin	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 godzin	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 godzin	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 godzin	11130 mg/l
	Ryby (LC50)	96 godzin	>100 mg/l
Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)			

### Pozostałe informacje ekologiczne

#### Trwałość/degradowalność

Nazwa składnika	BOD <sub>5</sub>	COD	ThOD
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)			
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)			
Propan-2-ol			
Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)			
Nazwa składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)		45%; < 28 dzień(dni).	Inherent
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)		45%; < 28 dzień(dni).	Inherent
Propan-2-ol	1 do 10 dzień(dni)		Łatwo
Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)			Łatwo

#### Zdolność bioakumulacji

Nazwa składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	3.4 do 5.2		wysokie
Benzyna lekka traktowane wodorem (ropa naftowa)	3.4 do 5.2		wysokie
Propan-2-ol			
Benzyna ciężka traktowane wodorem (ropa naftowa)			

## 13. Postępowanie z odpadami

### Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

## Cockpit Spray (Aerosol)

Europejski katalog Odpadów (EWC)	15 01 10*
Niebezpieczne Odpady	Tak.
Dodatkowa informacja	

### 14. Informacje o transporcie

#### Transport drogowy/kolejowy

Numer UN	UN1950
Nazwa Transportowa	Aerazol
Klasa ADR/RID	2.1
Etykieta ADR/RID	



Inne informacje **Ograniczona ilość**  
**LQ2**

**CEFIC Tremcard**  
**20G5F**

#### Morze

Numer UN	UN1950
Nazwa Transportowa	Aerazol
Klasa IMDG	2.1
Etykieta IMDG	



Inne informacje **Plany awaryjne (EmS)**  
**F-D; S-U**

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Użycie produktu** Klasyfikacja oraz oznakowanie zostały wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 1999/45/EC, włącznie z poprawkami oraz zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.  
- Zastosowania konsumpcyjne, Srodek zraszający.

#### Przepisy UE

**Symbol(e) niebezpieczeństwa**



Substancja skrajnie łatwo palna, Substancja drażniąca, Substancja niebezpieczna dla środowiska

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)**

R12- Produkt skrajnie łatwopalny.  
R38- Działa drażniąco na skórę.  
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)**

S2- Chronić przed dziećmi.  
S23- Nie wdychać pary/aerozolu.  
S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
S56- Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

**Dodatkowe ostrzeżenia**

Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić, Nie podpalać, Trzymać z dala od ognia, również po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Trzymać z dala od źródeł ognia. - Nie palić.

## Cockpit Spray (Aerosol)

### Zabezpieczony

Nie dotyczy.

### Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

Tak, dotyczy.

### Dyrektywa dotycząca Ograniczeń Handlu i Zastosowania

Nie dotyczy.

### Dodatkowa informacja

Under EU regulations (Uwaga J i P) klasyfikacja jako substancja rakotwórcza nie musi być stosowana, jeśli można wykazać, że dana substancja zawiera mniej niż 0,1% udziału wagowego benzenu.

### Polska

Wykaz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących Kart Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych:

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 199, poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171) wraz z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. nr 121, poz. 571).

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 oraz z 2002 r. Dz. U. nr 91, poz. 811).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. Do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. nr 147, poz. 1229).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92, poz. 460 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. nr 87, poz. 798).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz. U. nr 116, poz. 503).

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. nr 236, poz. 1986).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2002 r. nr 194, poz. 1629).

## 16. Inne informacje

Pełny tekst zdań R, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

*R12- Produkt skrajnie łatwopalny.  
R11- Produkt wysoce łatwopalny.  
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R36- Działa drażniąco na oczy.  
R38- Działa drażniąco na skórę.  
R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

*F+ - Substancja skrajnie łatwo palna  
F - Substancja wysoce łatwo palna  
Xn - Szkodliwy, jeśli wdychany.  
Xi - Czynnik drażniący  
N - Niebezpieczny dla środowiska.*

### [Komentarze dotyczące wersji](#)

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### [Historia](#)

**Data wydruku** 20-06-2005.  
**Data wydania** 28-12-2004.  
**Data poprzedniego wydania** 28-06-2004.  
**Wersja** 3.25

Valvoline i logo Valvoline są zastrzeżonymi znakami handlowymi Ashland Inc.

### [Informacje dla czytelnika](#)

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.