

## Karta charakterystyki Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsi biorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PFC 105 E**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
  - rodek do czyszczenia na zimno
  - Spray do czyszczenia
- **1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office  
Górczewska 124  
PL-Warszawa 01-460  
Polska  
www.trwaftermarket.com
- **Komórka udzielaj ca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informacje udzielane w j zyku niemieckim i angielskim

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomie

Aerosol 1

H222-H229

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS09 rodowisko

Aquatic Chronic 2 H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Działa dra ni co na skór .

STOT SE 3

H336

Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

Asp. Tox. 1

H304

Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .

(ci g dalszy na stronie 2)

PL

## Karta charakterystyki Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpiecze stwo
- **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane n-heksan
- **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**  
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa dra ni co na skór .  
H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**  
P210 Przechowywa z dala od ródeł ciepła, gor cych powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych ródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P251 Nie przekłwa ani nie spala , nawet po zu yciu.  
P260 Nie wdycha rozpylonej cieczy.  
P211 Nie rozpyla nad otwartym ogniem lub innym ródeł zapłonu.  
P280 Stosowa r kawice ochronne / ochron oczu / ochron twarzy.  
P271 Stosowa wyl cznie na zewn trz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR ; Umy du ilo ci wody.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzi lub wynie poszkodowanego na wie e powietrze i zapewni mu warunki do swobodnego oddychania.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU / lekarzem.  
P410+P412 Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczaj cej 50 °C/122 °F.
- **2.3 Inne zagro enia**
- **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:**  
Mieszanina składaj ca si z wymienionych poni ej substancji z domieszkami nie podlegaj cymi obowi zkowi znakowania.
- **Składniki niebezpieczne:**

(ci g dalszy na stronie 3)

PL

## Karta charakterystyki Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 2)

Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dwutlenek w gla ⚠ Press. Gas L, H280	3-<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-heksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<3%

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna tre przytoczonych wskazówek dotycz cych zagro e znajduje si w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdj zabrudzon lub zamoczon odzie .
- **Po wdychaniu:**  
Dopływ wie ego powietrza. Poszkodowanego przenie w bezpieczne i ciepłe miejsce. W przypadku utraty przytomno ci uło enie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Przy trwałych dolegliwi ciach nale y porozumie si z lekarzem.
- **Po styczno ci ze skór :**  
Natychmiast zmy wod i mydłem i dobrze spłuka .  
Przy trwałych dolegliwi ciach nale y porozumie si z lekarzem.
- **Po styczno ci z okiem:**  
Płuka oczy z otwart powiek przez kilka minut pod bie c wod . W przypadku utrzymuj cej si dolegliwi ci zasi gn porady lekarza.
- **Po przełkni ciu:** Spo ycie nie jest postrzegane jako mo liwo ekspozycji.
- **4.3 Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego post powania z uszkodzonym**  
W przypadku połkni cia lub wymiotów niebezpiecze stwo wnikni cia do płuc.
- **Wskazówki dla lekarza:**

### SEKCJA 5: Post powanie w przypadku po aru

- **5.1 rodki ga nicze**
- **Przydatne rodki ga nicze:**  
Piana, proszek ga niczy lub strumie wody. Wi kszy po ar zwalcza strumieniem wody lub pian odporn na działanie alkoholu.
- **rodki ga nicze nieprzydatne ze wzgl dów bezpiecze stwa:**  
Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagro enia zwi zane z substancj lub mieszanin**  
Nie wdycha dymu i gazów powstałych w wyniku eksplozji.  
Opary s ci sze od powietrza i mog si przemieszcza przy powierzchni ziemi na du e odległo ci / mog si zapali / trafi spowrotem do ródła.  
Mo liwe jest tworzenie si wybuchowych oparów / mieszanin powietrza.
- **5.3 Informacje dla stra y po arnej**
- **Specjalne wyposa enie ochronne:**  
Nie wdycha gazów powstaj cych podczas eksplozji i po arów.  
Nosi urz dzenie ochrony dróg oddechowych niezale nie od powietrza otoczenia.

(ci g dalszy na stronie 4)

PL

## Karta charakterystyki Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 3)

**• Inne dane**

Opró ni obszar zagro enia ogniem.

Zagro one zbiorniki ochłodzi strumieniem wody.

Opary w kontakcie z powietrzem mog wywoła eksplozj .

Wód ska on nale y zbiera oddzielnie, nie mo e ona dosta si do kanalizacji.

Pozostało ci po po arze i ska ona woda musz by usuni te zgodnie z przepisami.

### SEKCJA 6: Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

**• 6.1 Indywidualne rodki ostro no ci, sprz t ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosí ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenie w bezpieczne miejsce.

Zadba o wystarczaj ce wentrowienie.

Nie przechowywa w pobli u ródeł zapłonu - nie pali tytoniu.

**• 6.2 rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:**

W przypadku przedostania si do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomi wla ciwe władze.

Nie dopu ci do przenikni cia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

**• 6.3 Metody i materiały zapobiegaj ce rozprzestrzenianiu si ska enia i słu ce do usuwania ska enia:**

Zebra za pomoc materiału wi cego cieczy (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał

wi cy kwasy, materiał wi cy uniwersalny).

Materiał ska ony usun jako odpad wg punktu 13.

Zadba o wystarczaj ce przewietrowienie.

**• 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposa enia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Post powanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**• 7.1 rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania**

Nale y zadba o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unika rozpylania.

Chroni przed gor cem i bezpo rednim na wietlaniem słonecznym.

Troszczy si o dobre przewietrowianie pomieszcze , tak e w pobli u podłogi (pary s cz sto ci sze od powietrza).

**• Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:**

ródeł zapłonu trzyma z daleka - nie pali tytoniu.

Przedsi wzi rodki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

**• 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotycz ce wszelkich wzajemnych niezgodno ci****• Składowanie:****• Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:**

Zakaz palenia!

Przechowywa w chłodnym miejscu.

Zapewni dostateczn wentylacj .

**• Wskazówki odno nie wspólnego składowania:**

Nie składowa w styczno ci ze rodkami spo ywczymi.

(ci g dalszy na stronie 5)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 4)

- **Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:**  
Zbiornik trzyma szczelnie zamkni ty.  
Składowa w dobrze zamkni tych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cove** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotycz ce kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:**  
NDS: najwy sze dopuszczalne st enie w obr bie stanowiska pracy  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Dopuszczalne warto ci nara enia zawodowego w Unii Europejskiej

#### 124-38-9 dwutlenek w gla

NDS (PL)	NDSCh: 27000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 9000 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDS: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

#### 110-54-3 n-heksan

NDS (PL)	NDS: 72 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDS: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

- **Warto ci DNEL**

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ustne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (worker, long-term, systemic)	2035 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.
- **8.2 Kontrola nara enia**
- **Osobiste wyposa enie ochronne:**
- **Ogólne rodki ochrony i higieny:**  
Trzyma z dala od rodków spo ywczych napojów i pasz.  
Zabrudzon , nas czon odzie natychmiast zdj .  
My r ce przed przerw i przed ko cem pracy.  
Nie wdycha gazów/ par / aerozoli.  
Unika styczno ci z oczami i skór .
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obci enia urz dzenie filtruj ce do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłu szej ekspozycji zastosowa urz dzenie do ochrony dróg oddechowych niezale ne od powietrza otoczenia.  
Filtr AX
- **Ochrona r k:**



R kawice ochronne

W celu unikni cia problemów ze skór nale y skróci czas noszenia r kawic do niezbd nego okresu.

- **Materiał, z którego wykonane s r kawice** Kauczuk nitrylowy

(ci g dalszy na stronie 6)



## Karta charakterystyki Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 5)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane s r kawice**  
Przy grubo ci materiału 0,4 mm czas przenikania wy szy ni 480 min.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamkni te

### SEKCJA 9: Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych wla ciwo ci fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygl d:**
  - Forma:** Aerosol
  - Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Jak rozpuszczalnik
- **Próg zapachu:** Nieokre lone.
- **Warto pH:** Nieokre lone.
- **Zmiana stanu**
  - Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest okre lony.
  - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie nadaje si do zastosowania ze wzgl du na aerosol.
- **Punkt zapłonu:** < 0 °C
- **Łatwopalno (stała gazowa):** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **Temperatura palenia si :** 328 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokre lone.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpiecze stwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem, ale mo liwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza gro cych wybuchem.
- **Granice niebezpiecze stwa wybuchu:**
  - Dolna:** 1,1 Vol %
  - Górna:** 12,0 Vol %
- **Ci nienie pary w 20 °C:** 8300 hPa
- **G sto :** Nie jest okre lony.
- **Szybko parowania** Nieokre lone.
- **Rozpuszczalno w/ mieszalno z Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokre lone.
- **Lepko :**
  - Dynamiczna:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **9.2 Inne informacje** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

PL

(ci g dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 6)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać :**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**  
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ustne	LD50	> 5840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2800 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	> 25,2 mg/l/4h (szczur)

#### 110-54-3 n-heksan

Ustne	LD50	> 16000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	> 17600 mg/l/24h (szczur) (OECD 403)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie rzeźniące na skórę**  
Długotrwały kontakt ze skórą podrażnia ją oraz przyczynia się do powstania atopowego zapalenia skóry.  
Działa drażniąco na skórę.
- **Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Przy wdychaniu wysokich stężeń możliwe oznaki działania narkotyzującego.

- **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Wdechowe	NOAEC (90d)	24300 mg/m <sup>3</sup> (szczur) (OECD 413)
----------	-------------	---------------------------------------------

#### 110-54-3 n-heksan

Ustne	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (szczur)
Wdechowe	NOAEC (90d)	1760 mg/m <sup>3</sup> (mysz) (OECD 413)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczo (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ci g dalszy na stronie 8)

PL

## Karta charakterystyki Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 7)

- **Szkodliwe działanie na rozrodczo**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządzenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządzenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

EC50 (statyczny)	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (statyczny)	> 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** biodegradowalny
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
trujący dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

#### Europejski Katalog Odpadów

16 00 00	Odpady nieujęte w innych grupach
16 05 00	Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia
16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
14 00 00	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)

(ci g dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016




**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 8)

14 06 00	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
15 00 00	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie uj te w innych grupach
15 01 00	Odpady opakowaniowe (wł cznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 11*	Opakowania z metali zawieraj ce niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), wł cznie z pustymi pojemnikami ci nieniowymi

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowi zuj cymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

· <b>14.1 Numer UN</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	1950 AEROZOLE, ZAGRA AJ CY RODOWISKU AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Klasa(-y) zagro enia w transporcie</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Klasa</b> · <b>Nalepka</b>	2 5F gazy 2.1
· <b>IMDG</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 2.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 2.1

(ci g dalszy na stronie 10)

PL

## Karta charakterystyki Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Zagro enia dla rodowiska:</b></li> <li>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b></li> <li>· <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tak</li> <li>Symbol (ryby i drzewa)</li> <li>Symbol (ryby i drzewa)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników</b></li> <li>· <b>Liczba Kemlera:</b></li> <li>· <b>Numer EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uwaga: gazy</li> <li>-</li> <li>F-D,S-U</li> <li>SW1 Protected from sources of heat.</li> <li>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</li> <li>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b></li> </ul>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ilo ci ograniczone (LQ)</b></li> <li>· <b>Ilo ci wył czone (EQ)</b></li> <li>· <b>Kategoria transportowa</b></li> <li>· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1L</li> <li>Kod: E0</li> <li>Niedopuszczony jako Ilo Wył czona</li> <li>2</li> <li>D</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1L</li> <li>Code: E0</li> <li>Not permitted as Excepted Quantity</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRA AJ CY RODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotycz ce przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ci g dalszy na stronie 11)

PL

## Karta charakterystyki Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 10)

· **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpiecze stwo

· **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
n-heksan

· **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi  
wybuchem.

H315 Działa dra ni co na skór .

H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**

P210 Przechowywa z dala od ródeł ciepła, gor cych powierzchni, iskrzenia,  
otwartego ognia i innych ródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 Nie przekłuwa ani nie spala , nawet po zu yciu.

P260 Nie wdycha rozpylonej cieczy.

P211 Nie rozpyla nad otwartym ogniem lub innym ródeł zapłonu.

P280 Stosowa r kawice ochronne / ochron oczu / ochron twarzy.

P271 Stosowa wył cznie na zewn trz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR : Umy du ilo ci wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzi  
lub wynie poszkodowanego na wie e powietrze i zapewni mu warunki do  
swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /  
lekarzem.

P410+P412 Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury  
przekraczaj cej 50 °C/122 °F.

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁ CZNIK I**

aden ze składników nie znajduje si na li cie

· **Kategori Seveso**

E2 Niebezpieczne dla rodowiska wodnego

P3b AEROSOLE ŁATWOPALNE

· **Ilo ci progowe (w tonach) wi ce si z zastosowaniem wymogów dotycz cych  
zakładów o zwi kszonym ryzyku**

200 t

· **Ilo ci progowe (w tonach) wi ce si z zastosowaniem wymogów dotycz cych  
zakładów o du ym ryzyku**

500 t

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Substancje wzbudzaj ce szczególnie du e obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

aden ze składników nie znajduje si na li cie

· **15.2 Ocena bezpiecze stwa chemicznego:**

Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ci g dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2016

Numer wersji 5

Aktualizacja: 04.08.2016

**Nazwa handlowa: PFC 105 E**

(ci g dalszy od strony 11)

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wla ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odno ne zwroty**

H225 Wysoce latwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ci nieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .

H315 Działa dra ni co na skór .

H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa si , e działa szkodliwie na płodno .

H373 Mo e powodowa uszkodzenie narz dów poprzez długotrwałe lub nara enie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

- **Wydział sporz dzaj cy wykaz danych:**

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagaj wyra nej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1

Press. Gas L: Gazy pod ci nieniem – Gaz skroplony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe latwopalne – Kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie r ce/dra ni ce na skór – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczo – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narz dy docelowe (nara enie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narz dy docelowe (powtarzane nara enie) – Kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narz dy docelowe (powtarzane nara enie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagro enie spowodowane aspiracj – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzaj ce zagro enie dla rodowiska wodnego - długotrwałe zagro enie dla rodowiska

wodnego – Kategoria 2

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL