

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa: PFC 105**
- **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

Flam. 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 zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 1)

· **Klasyfikacja zgodnie z dyrektyw Rady 67/548/EWG lub dyrektyw 1999/45/WE**



Xi; Produkt dra ni cy

R38: Działa dra ni co na skór .



F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.



N; Produkt niebezpieczny dla rodowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; mo e powodowa długo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym.

R67: Pary mog wywoływa uczucie senno ci i zawroty głowy.

· **Szczególne wskazówki o zagro eniu dla człowieka i rodowiska:**

Produkt podlega obowi zkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wtycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio wa nej wersji.

Działa odurzaj co.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jest jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy wskazuj 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

· **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/iskrzenia/otwartego ognia/gor cych powierzchni. Palenie wzbronione.

P251 Pojemnik pod ci nieniem. 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 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 warunki do odpoczynku w pozycji umo liwiaj cej swobodne oddychanie.

(ci g dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 2)

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.

• Dane dodatkowe:

Pojemnik pod ci nieniem. Chroni przed sło cem i temperatur powy ej 50 °C. Nie przekuwa i nie pali - nawet po zu yciu.
Nie rozpyla w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzyma z dala od ródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

• 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:

Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67	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 ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. Kat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ 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 dolegliwo ciach nale y porozumie si z lekarzem.

(ci g dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 3)

- **Po styczno ci ze skór :**
Natychmiast zmyj wodą i mydłem i dobrze spłuka .
Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **Po styczno ci z okiem:**
Płuka oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą . W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnij porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Spożycie nie jest postrzegane jako możliwe zagrożenie.
- **4.2 Najważniejsze ostrzeżenia i objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**
W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniesienia do płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Rodziki gaśnicze**
- **Przydatne rodziki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskaz pożar zwalcza się strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **rodziki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami**
Nie wdychać dymu i gazów powstałych w wyniku eksplozji.
Opary są szkodliwe od powietrza i mogą się przemieszczać przy powierzchni ziemi na dużą odległość / mogą się zapalić / trafić spowrotem do źródła.
Możliwe jest tworzenie się wybuchowych oparów / mieszanin powietrza.
- **5.3 Informacje dla straży i pozostałych**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Opary w kontakcie z powietrzem mogą wywołać eksplozję .
Woda skażona należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne rodziki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- **6.2 Rodziki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu skażenia i skutki do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

(ci g dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ciężki dalszy od strony 4)

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczającą wentylację.

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Rodziki ostro na ciążę dotyczą bezpiecznego postępowania**

Należy zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim naświetleniem słonecznym.

Trzeba się o dobre przewietrzanie pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary się osiadają blisko od powietrza).

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Różdła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwzięć przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Zakaz palenia!

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zapewnić dostateczną wentylację.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności z innymi substancjami.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/rodziki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zalecanymi od miejsca pracy:**

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

124-38-9 dwutlenek węgla	
NDS (PL)	NDSCh: 27000 mg/m ³ NDS: 9000 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
110-54-3 n-heksan	
NDS (PL)	NDS: 72 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 72 mg/m ³ , 20 ppm
Wartości DNEL	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic) 773 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (worker, long-term, systemic) 2035 mg/m ³ (człowiek)

(ciężki dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 5)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.
- **8.2 Kontrola nara enia**
 - **Osobiste wyposa enie ochronne:**
 - **Ogólne rodki ochrony i higieny:**

Trzymaj 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 styczna 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 niezb dnego okresu.

 - **Materiał, z którego wykonane s r kawice** Kauczuk nitrylowy
 - **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 wła 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 lone.
 - **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 %

(ci g dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 6)

· Górna:	12,0 Vol %
· Ci nienie pary w 20 °C:	8300 hPa
· G sto : · Szybko parowania	Nie jest okre lone. 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

SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

- **10.1 Reaktywno**
- **10.2 Stabilno chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których nale y unika :**
Brak rozkładu przy u yciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji**
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
- **10.4 Warunki, których nale y unika** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych**
 - **Ostra toksyczno :**

· Istotne sklasyfikowane warto ci 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 dra ni ce:**
 - **na skórze:**
Podra nia skór i luzówk .
Długotrwały kontakt ze skor podra nia j oraz przyczynia si do powstania atopowego zapalenia skóry.
 - **w oku:** Działanie dra ni ce.
 - **Uczulanie:** Działanie uczulaj ce nie jest znane.

(ci g dalszy na stronie 8)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 7)

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenie w oparciu o metodę obliczeniową według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostateczna:

Substancja drażniąca

Przy wdychaniu wysokich stężeń może powodować oznaki działania narkotyzującego.

- **Toksyczność dawki powtórzonej**

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

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

110-54-3 n-heksan

Ustne	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (szczur)
-------	-------------	----------------------------

Wdechowe	NOAEC (90d)	1760 mg/m ³ (mysz) (OECD 413)
----------	-------------	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

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

EC50 (statyczny)	> 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
------------------	--

	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
--	---------------------------------------

LC50	11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
------	--

- **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 dopuszcza się 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 dopuszcza się 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
----------	--

(ci g dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015




Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 8)

16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawieraj ce substancje niebezpieczne
14 00 00	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wył czeniem grup 07 i 08)
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

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

(ci g dalszy na stronie 10)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 9)

· Label	2.1
· 14.4 Grupa opakowa · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagro enia dla rodowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS:	Uwaga: gazy - F-D,S-U
· 14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR · Ilo ci ograniczone (LQ) · Ilo ci wył czone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele	1L Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilo Wył czona 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROZOLE, ZAGRA AJ CY RODOWISKU, 2.1

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.
- **Piktogramy wskazuj 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
- **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.

(ci g dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 10)

- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**
- P210 Przechowywa z dala od ródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gor cych powierzchni. Palenie wzbronione.
- P251 Pojemnik pod ci nieniem. Nie przekłuwaj ani nie spalaj , nawet po zu yciu.
- P260 Nie wdychaj rozpylonej cieczy.
- P211 Nie rozpylaj 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 warunki do odpoczynku w pozycji umo liwiaj cej swobodne oddychanie.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /lekarzem.
- P410+P412 Chroni przed wiatem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczaj cej 50 °C/122 °F.

· **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.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

· **Odno ne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna 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.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R38 Działa dra ni co na skór .
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza powa ne zagro enie zdrowia w nast pstwie długotrwałego nara enia.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; mo e powodowa długo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym.
- R62 Mo liwe ryzyko upo ledzenia płodno ci.
- R65 Działa szkodliwie; mo e powodowa uszkodzenie płuc w przypadku połkni cia.
- R67 Pary mog wywoływa uczucie senno ci i zawroty głowy.

(ci g dalszy na stronie 12)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 3

Aktualizacja: 16.01.2015

Nazwa handlowa: PFC 105

(ci g dalszy od strony 11)

· 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.

· 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
- Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL