

# Karta charakterystyki

Strona: 1/19

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.03.2015

Wersja: 0.0

Produkt: **PCI APOGRUND, Comp. B**

(ID nr 30395646/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 30.03.2015

---

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

## PCI APOGRUND, Comp. B

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Odradzane zastosowanie: Nie przeznaczone dla konsumentów.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 154  
02-326 Warszawa  
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
STOT SE 3 (Może spowodować zawroty głowy i oszołomienie.)

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Produkt łatwopalny.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	<i>Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy</i>
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P264	Dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem po użyciu.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, piany lub CO2 do gaszenia.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
------	---

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: TRIETYLENOTETRAMINA

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Wytyczne UE 88/379/EEC (Dyrektywa dotycząca preparatów)

## Symbol(e) zagrożenia

Xi                      Drażniący.



## Zwroty R

R10	Produkt łatwopalny.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## Zwroty S

S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S37/39	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: TRIETYLENOTETRAMINA

### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

zawiera: aminy

rozpuszczalnik

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Zawartość (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$  Acute Tox. 4 (doustne)

Numer CAS: 90-72-2 Skin Corr./Irrit. 2

Numer WE: 202-013-9 Eye Dam./Irrit. 2

Numer INDEX: 603-069-00-0 H319, H315, H302

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego

Zawartość (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$  Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Zawroty głowy i oszołomienie)

H226, H336

Numer CAS: 107-98-2

Numer WE: 203-539-1

Numer rejestracji REACH: 01-

2119457435-35

Numer INDEX: 603-064-00-3

3,6-diazaoktano-1,8-diamina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina; trietylenotetramina

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.03.2015

Wersja: 0.0

Produkt: **PCI APOGRUND, Comp. B**

(ID nr 30395646/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 30.03.2015

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 112-24-3	Acute Tox. 4 (dermalne)
Numer WE: 203-950-6	Skin Corr./Irrit. 1B
Numer INDEX: 612-059-00-5	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 3
	H312, H302, H317, H314, H412

Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (doustne)
Acute Tox. 4 (dermalne)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1B
Aquatic Chronic 3
H312, H302, H317, H314, H412

**2-metoksypropan-1-ol**

Zawartość (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Flam. Liq. 3
Numer CAS: 1589-47-5	Skin Corr./Irrit. 2
Numer WE: 216-455-5	Eye Dam./Irrit. 1
	Repr. 1B (nienarodzone dziecko)
	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H226, H318, H315, H335, H360D

**bis(dimetyloamino)metylofenol**

Zawartość (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 71074-89-0	Acute Tox. 4 (dermalne)
Numer WE: 275-162-0	Skin Corr./Irrit. 1C
	Eye Dam./Irrit. 1
	H312, H302, H314

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

**1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego**

Zawartość (W/W): $< 75\%$
Numer CAS: 107-98-2
Numer WE: 203-539-1
Numer rejestracji REACH: 01-2119457435-35
Numer INDEX: 603-064-00-3
Zwroty R: 10, 67

Wyjątek od ogólnej dawki dopuszczalnej w miejscu pracy (patrz rozdział 8)

**2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

Zawartość (W/W): $< 5\%$
Numer CAS: 90-72-2

Numer WE: 202-013-9  
Numer INDEX: 603-069-00-0  
Symbol(e) zagrożenia: Xn  
Zwroty R: 22, 36/38

3,6-diazaoktano-1,8-diamina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina; trietylenotetramina

Zawartość (W/W): < 3 %  
Numer CAS: 112-24-3  
Numer WE: 203-950-6  
Numer INDEX: 612-059-00-5  
Symbol(e) zagrożenia: C  
Zwroty R: 21/22, 34, 43, 52/53

2-metoksypropan-1-ol

Zawartość (W/W): < 0,2 %  
Numer CAS: 1589-47-5  
Numer WE: 216-455-5  
Symbol(e) zagrożenia: T  
Zwroty R: 61, 10, 37/38, 41  
Repr. Cat. 2

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, włączając znaczenie symbolu niebezpieczeństwa, teksty fraz R oraz uwagi o niebezpieczeństwie zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Osobie poszkodowanej należy zapewnić dopływ świeżego powietrza oraz położyć w spokojnym miejscu. W przypadku trudności z oddychaniem wspomóc oddychanie i skontaktować się natychmiast z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem. W żadnym wypadku nie stosować rozpuszczalnika. W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Wypłukać usta i popić dużą ilością wody. Ze względu na niebezpieczeństwo aspiracji nie powodować wymiotów. Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym**

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

---

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

pełny strumień wody

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

dwutlenek węgla, tlenek węgla, opary szkodliwe dla zdrowia, tlenki azotu, dym, sadza

#### **5.3. Zalecenia dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.

Pojemnik może rozszerzyć się lub eksplodować w wyniku nagrzania w pożarze. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Substancja/ produkt może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować ubranie ochronne. Unikać dłuższego wdychania. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec rozprzestrzenieniu powierzchniowemu (np. poprzez obwałowanie lub zaporę olejową).

Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Usuwać przy pomocy materiałów absorpcyjnych (np. piasek, ziemia itp.)  
Zaabsorbowaną substancję usunąć zgodnie z przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać wdychania oparów/par. Unikać kontaktu ze skórą. Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń. Dokładnie wymieszać za pomocą bezstopniowej wiertarki nastawnej (do 300 obr/min) Urządzenia wyczyścić wodą natychmiast po użyciu. Unikać niebezpiecznego ochlapania i nosić rękawice ochronne. Utwardzony materiał może być usuwany tylko w sposób mechaniczny

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Trzymać z dala od źródeł ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Substancja/ produkt może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pary będąc cięższymi od powietrza mogą gromadzić się w dolnych obszarach i przemieszczać się na znaczne odległości aż do źródła zapłonu.

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

odpowiednie materiały: cyna (biała blacha)

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Substancje, dla których nie podano wartości, nie są wymienione w przepisach dotyczących wartości granicznych w miejscu pracy w zakresie obowiązującym dla tej karty charakterystyki.

### **8.2. Kontrola narażenia**

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:



Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwgazowy dla niskowrzących organicznych gazów/par (temperatura wrzenia < 65 °C np. EN 14387 Typ AX).

#### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta. Przetestowane rękawice ochronne np. rękawice nitylowe o grubości 0,4 mm np. Camatril 730 (KCL GmbH), Sol-vex 37-675 (Ansell Europe) lub Ulranitril 492 (MAPA GmbH). Maksymalny okres noszenia rękawic podczas obchodzenia się z żywicą epoksydową nie zawierającą rozpuszczalnika wynosi 8 godzin.

#### OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środek ochrony ciała dobrać w zależności od działalności i ekspozycji, fartuch antystatyczny

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Unikać wdychania pyłów/oparów/par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać dłuższego i nasilonego kontaktu ze skórą. Przy obchodzeniu się z chemicznymi materiałami budowlanymi należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności. Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Po pracy zatroszczyć się o oczyszczenie i pielęgnację skóry. Rękawice ochronne muszą być sprawdzane regularnie przed użyciem. Wymienić w razie potrzeby (np. z powodu nieszczelności).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	żółty do brązowego
Zapach:	charakterystyczny dla amin
Próg zapachu:	Brak informacji.
Wartość pH:	alkaliczny (a)
Temperatura topnienia:	Brak danych.
temperatura wrzenia:	Produkt nie był badany.
Temperatura zapłonu:	36 °C
szybkość parowania:	nie określono

Zapalność:	Brak danych.
Palność aerozoli:	nie dotyczy, produkt nie tworzy palnych aerozoli
Dolna granica wybuchowości:	1,4 %(V) Dane z literatury.
Górna granica wybuchowości:	10,9 %(V) Dane z literatury.
Temperatura zapalenia:	ca. 290 °C
Prężność par:	ca. 12 mbar (20 °C) Dane z literatury.
Gęstość:	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Względna gęstość pary (powietrze):	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny
Samozapalność:	Brak danych.
Rozkład termiczny:	Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.
Lepkość dynamiczna:	nie określono
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy

## 9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa: nie znajduje zastosowania

Inne informacje:  
Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silny utleniacz

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

*Dane dot: 2-metoksypropan-1-ol*

*Ocena teratogenności:*

*W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.*

-----

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Możliwe efekty narkotyczne (senność, zawroty głowy)

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami przy odpowiednim obchodzeniu się i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie wykazuje on właściwości szkodliwych. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji. Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Ulega częściowej degradacji biologicznej. Produkt zawiera słabo biodegradowalne składniki Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Brak danych.

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

### 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową.

### 12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, poz. 1800).

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Kod odpadów:

08 01 11<sup>□</sup> odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie nieoczyszczone:

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport drogą lądową**

## ADR

Numer UN (numer ONZ)	UN1139
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (zawiera 1-METOKSYPROPAN-2-OL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: D/E SV 640 E

## RID

Numer UN (numer ONZ)	UN1139
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (zawiera 1-METOKSYPROPAN-2-OL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	SV 640 E

**Transport żegluga śródlądowa**

## ADN

Numer UN (numer ONZ)	UN1139
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (zawiera 1-METOKSYPROPAN-2-OL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	SV 640 E
transport zbiornikowcem żegluga śródlądowe:	Nie oceniano

**Transport drogą morską**

## IMDG

Numer UN (numer ONZ):	UN 1139
Prawidłowa nazwa	POWŁOKA

**Sea transport**

## IMDG

UN number:	UN 1139
UN proper shipping	COATING

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.03.2015

Wersja: 0.0

Produkt: **PCI APOGRUND, Comp. B**

(ID nr 30395646/SDS\_GEN\_PL/PL)

przewozowa UN:	OCHRONNA W ROZTWORZE (zawiera 1-METOKSYPROPA N-2-OL)	name:	Data wydruku 30.03.2015 SOLUTION (contains 1-METHOXYPROPA NOL-2)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

**Transport droga powietrzna****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ):	UN 1139	UN number:	UN 1139
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (zawiera 1-METOKSYPROPA N-2-OL)	UN proper shipping name:	COATING SOLUTION (contains 1-METHOXYPROPA NOL-2)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)



Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491), wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz. 190 i 191 z 2007 r.) oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U. nr 121 poz. 1263 z 2004 r. z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U. 2014 poz 436.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

## SEKCJA 16: Inne informacje

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Pełne teksty klasyfikacji włączając znaczenie symboli zagrożenia, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, znaczenie fraz R, oraz uwagi o niebezpieczeństwie o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3.

Xn	Szkodliwy.
C	Żrący
T	Toksyczny
10	Produkt łatwopalny.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Repr. Cat. 2	Substancje działające toksycznie na rozrodczość (upośledzające rozwój potomstwa) Kategoria 2: Substancje, które powinny być uważane za szkodliwe dla płodu ludzkiego (hamujące rozwój) lub substancje, które powinny być uważane za działające szkodliwie na zdolności rozrodcze (płodność) człowieka.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.03.2015

Wersja: 0.0

Produkt: **PCI APOGRUND, Comp. B**

(ID nr 30395646/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 30.03.2015

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki .

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

## Załącznik: Scenariusz Narażenia

### Spis treści

#### 1.

SU10, SU13, SU19, SU21; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a, ERC11a; PROC3, PROC5, PROC8, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19; PC10; AC12-1, AC12-2

\*\*\*\*\*

#### 1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

SU10, SU13, SU19, SU21; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a, ERC11a; PROC3, PROC5, PROC8, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19; PC10; AC12-1, AC12-2

\*\*\*\*\*