


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

- **1.1 Identyfikator produktu**  
· **Nazwa handlowa:** PEROXAN PB-50 P
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Inicjator reakcji  
Do zastosowań przemysłowych
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Ochrony Śrosowiska / Bezpieczeństwa Pracy  
Osoba wykwalifikowana: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** - Tel: +49 2871 9902-0

### \* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Org. Perox. D H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**  
  
GHS02 GHS07 GHS09
- **Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Nadbenzoesan tert-butyli
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P220 Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).  
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.  
P410 Chronić przed światłem słonecznym.  
P411+P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +30°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P420 Przechowywać oddzielnie.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **vPvB:** Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**· **3.2 Mieszanki**· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46	Nadbenzoesan tert-butylu Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	40-50%
CAS: 112926-00-8 Reg-No.: 01-2119379499-16	Silica gel, precipitated Alternatywny numer CAS: 7631-86-9 Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Nanopostać: Kategoria: Nano formy.	30-40%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg-No.: 01-2119486795-18	węglan wopnia substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	10-20%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.



Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Natychmiast usunąć skażone ubranie.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**· **5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących. Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

**Nazwa handlowa: PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**
**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
 Przy dalszym wzroście temperatury należy schłodzić strumieniem wody z bezpiecznej odległości.  
 Założyć aparat oddechowy z filtrem A podczas rozkładu produktu.  
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki 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 się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.  
 Duże ilości nadtlentków powinny zostać rościeńczone środkiem neutralizującym do stężenia poniżej 10%.  
 Podnieś mechanicznie, a następnie zutylizuj zgodnie z oficjalnymi przepisami.

**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.  
 W przypadku dużego wycieku zawiadomić Służby Ochrony Środowiska.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Dobre odpylenie.  
 Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.  
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
 Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
 Unikać zapylenia  
 Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.  
 Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.  
 Należy ograniczyć ilość zapasu na stanowisku pracy.  
 Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.  
 Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce.  
 Używać narzędzi tylko z odpowiedniego materiału (np. polietylen lub stali nierdzewnej).  
 Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).  
 Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
 Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu i nie generować płomieni czy iskier.  
 Trzymać produkt i opróżniony kontener z dala od cieoła i źródeł zapłonu.  
 Unikać uderzeń i tarcia.  
 Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciw wyładowaniom statycznym.



Nie palić tytoniu.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Chronić przed gorącym.  
 Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
 Unikać uderzeń i tarcia.  
 Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.  
 Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.  
 Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.  
 Pyłu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.



Unikać otwartych płomieni, iskier, bezpośredniego nasłonecznienia i innych źródeł zapalnych.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Składowanie:**

Przechowywać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b></li> <li>· <b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</b></li> <li>· <b>Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakosc):</b></li> <li>· <b>Klasa składowania:</b></li> <li>· <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b></li> </ul>	<p>Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża. Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.</p> <p>Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin). Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.</p> <p>Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed zanieczyszczeniami. Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciążeniem.</p> <p>+10 .... +30 °C</p> <p>5.2</p> <p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p>
---	---

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****112926-00-8 Silica gel, precipitated**

NDS	NDS: 10,0* 2,0** mg/m <sup>3</sup>
	*pył całkowity; **pył respirabilny

**471-34-1 węglan wopnia**

NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
	frakcja wdychalna

· **Wartości DNEL****614-45-9 Nadbenzoesan tert-butylu**

Skórne	DNEL Longterm System	17,5 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	24,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**112926-00-8 Silica gel, precipitated**

Wdechowe	DNEL Longterm System	4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
----------	----------------------	------------------------------

**471-34-1 węglan wopnia**

Wdechowe	DNEL Longterm Local	4,26 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
----------	---------------------	---------------------------------

· **Wartości PNEC****614-45-9 Nadbenzoesan tert-butylu**

PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,28 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,049 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00101 mg/l (AF 100)

**471-34-1 węglan wopnia**

PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
----------	------------------

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **8.2 Kontrola narażenia**· **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.






· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Nazwa handlowa: **PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochronę dróg oddechowych** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
  -  Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
  -  Filtr P2
- **Ochrona rąk:** Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.
  -  Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
  - Rękawice ochronne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
  - Kauczuk butylowy
  - Kauczuk fluorowy (Viton)
  - Kauczuk nitylowy
  - Neopren
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:**  Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Biały - Żółtawy
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie ma zastosowania.
- **Palność materiałów** Może spowodować pożar.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura rozkładu:** > +60 °C (SADT)
- **pH** Nie ma zastosowania.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nie ma zastosowania.
- **Dynamiczna:** Nie ma zastosowania.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie jest określony.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** nie jest określony.
- **Prężność pary** Nie ma zastosowania.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość wstrząsowa w 20 °C:** 340 kg/m<sup>3</sup>
- **Gęstość par** Nie ma zastosowania.
- **Charakterystyka cząsteczek**

Patrz punkt 3.

- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wygląd:**
- **Forma:** Proszek

(ciąg dalszy na stronie 6)



Nazwa handlowa: **PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>471-34-1 węglan wopnia</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
· <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>		Działa drażniąco na skórę.
· <b>Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>		Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>Działanie rakotwórcze</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· <b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b>		
· <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>		
żaden ze składników nie znajduje się na liście		

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

· <b>12.1 Toksyczność</b>		
· <b>Toksyczność wodna:</b>		Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>		
· <b>Stopień eliminacji:</b>		
· <b>Klasyfikacja:</b>		
<b>614-45-9 Nadbenzoesan tert-butylu</b>		
Degradacja	(Łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D)	
<b>112926-00-8 Silica gel, precipitated</b>		
Degradacja	(Kontrola nie jest konieczna, ponieważ su)	
<b>471-34-1 węglan wopnia</b>		
Degradacja	(Kontrola nie jest konieczna, ponieważ su)	
· <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>		
· <b>Współczynnik podziału: nOktanol/woda: [Log Kow]</b>		
614-45-9	Nadbenzoesan tert-butylu	3 (25°C)
· <b>12.4 Mobilność w glebie</b>		Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· <b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>		
· <b>PBT:</b>	Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH	
· <b>vPvB:</b>	Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH	
· <b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>		Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· <b>12.7 Inne szkodliwe skutki działania</b>		Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· <b>Uwaga:</b>	Bardzo trujący dla ryb.	
· <b>Dalsze wskazówki ekologiczne:</b>		
· <b>Wskazówki ogólne:</b>	W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. bardzo trujący dla organizmów wodnych Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.	

## Nazwa handlowa: PEROXAN PB-50 P

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenie:



Po zmieszaniu z obojętnym nieorganicznym wypełniaczem (np. gipsem) do 10%, roztwór musi być poddana specjalnemu działaniu ( np. termicznej utylizacji) przy zastosowaniu się do oficjalnych przepisów.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

##### Numer klucza odpadów:

Należy skontaktować się z odpowiednim zakładem utylizacji odpadów w celu uzyskania właściwego europejskiego numeru katalogowego danego odpadu.

##### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3106	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UN3106 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY (NADBENZOESAN tert.-BUTYLU), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasa</li> <li>· Nalepka</li> </ul>	5.2 (P1) Nadtlenki organiczne 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	brak	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>· Zanieczyszczenia morskie:</li> <li>· Szczególne oznakowania (ADR):</li> </ul>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: NADBENZOESAN tert.-BUTYLU Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Uwaga: Nadtlenki organiczne - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</li> </ul>	Nie ma zastosowania.	

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: **PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Ilości ograniczone (LQ)	500 g
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	patrz ADR
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso** P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE  
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku** 50 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku** 200 t

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odnosne zwroty**
  - H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
  - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Ochrony Środowiska / Bezpieczeństwa Pracy
- **Partner dla kontaktów:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Numer poprzedniej wersji:** 7
- **Skróty i akronimy:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 20.06.2024

Wersja: 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 16.02.2023

Nazwa handlowa: **PEROXAN PB-50 P**

(ciąg dalszy od strony 9)

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international 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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. C: Nadtlenki organiczne – Typ C/D  
Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne – Typ C/D  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

\* Dane zmienione w stosunku  
do wersji poprzedniej