


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

- **1.1 Identyfikator produktu**  
· **Nazwa handlowa:** **PEROXAN BP-Pulver 50 W**
- **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  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com  
Security of labour
- **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.  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Repr. 1B H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**  
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.  
  
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
dwucykloheksylftalat  
nadtlenek dibenzoilowy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
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.  
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.  
P410 Chronić przed światłem słonecznym.  
P411+P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +30°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 1)

P420 Nie mieszać z przyspieszaczami nadtlenkowymi i reduktorami.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Numer indeksu: 607-719-00-4 Reg-No.: 01-2119978223-34	dwucykloheksylftalat Repr. 1B, H360D; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	40-50%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numer indeksu: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	nadtlenek dibenzoilowy Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-50%

· **SVHC**

84-61-7 | dwucykloheksylftalat

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

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

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. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **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:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

· **Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(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:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Duże ilości nadtlenków powinny zostać rościeńczone środkiem neutralizującym do stężenia poniżej 10%.  
Podnieć 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**

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.  
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.  
Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce.  
Używać narzędzi tylko z odpowiedniego materiału (np. poletylenu 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.  
Wylimitować wszystkie źródła zapłonu i nie generować płomieni czy iskieł.  
Trzymać produkt i opróżniony kontener z dala od ciepla 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, iskieł, 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.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.  
Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** 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.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Chronić przed zanieczyszczeniami.  
Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciąganiem.
- **Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakosc):** max.: +30 °C
- **Klasa składowania:** 5.2
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy**

NDS	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>

· **Wartości DNEL****84-61-7 dwucykloheksylftalat**

Skórne	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	35,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy**

Ustne	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
Skórne	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **Wartości PNEC****84-61-7 dwucykloheksylftalat**

PNEC Marinewater sed	0,106 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,004 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	1,06 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,21 mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy**

PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**





- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć 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 BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
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 nitrylowy  
Neopren
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:**  Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
· <b>Ogólne dane</b>	
· Wygląd:	
· Forma:	Stały Proszek
· Kolor:	Białawy
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	Nie ma zastosowania.
· <b>Zmiana stanu</b>	
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie ma zastosowania.
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Palność (ciała stałego, gazu):	Może spowodować pożar.
· Temperatura rozkładu:	+60 °C (SADT)
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie pyłu/mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Prężność par:	Nie ma zastosowania.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość wstrząsowa w 20 °C:	610 kg/m <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
· Woda:	Nie jest określony.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie jest określony.
· <b>Lepkość:</b>	
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
· Kinetyczna:	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 5)

· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· Zawartość tlenu aktywnego	3,2 - 3,5 %

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: SADT - (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) jest to najniższa temperatura, w której może wystąpić samoprzyspieszający rozkład substancji w opakowaniu użytym w transporcie. Niebezpieczna, samoprzyspieszająca reakcja rozkładu i, w określonych okolicznościach, eksplozja lub pożar mogą być spowodowane przez rozkład cieplny w następującej albo wyższej temperaturze: SADT. Kontakt z substancjami niekompatybilnymi może powodować rozkład w temperaturze równej lub niższej od SADT. Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) powyżej (SADT).
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Szybki rozkład wskutek zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla  
W przypadku właściwego składowania i obchodzenia się z produktem, nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.
- Dalsze dane: Procedury usuwania zagrożeń będą zależne od istniejących warunków.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

## · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

**84-61-7 dwucykloheksylftalat**

Ustne | LD50 | &gt;2.000 mg/kg (rattus)

**94-36-0 nadtlenuk dibenzoilowy**

Ustne | LD50 | &gt;5.000 mg/kg (rattus)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (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.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PL —  
(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 6)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## · 12.1 Toksyczność

## · Toksyczność wodna:

**94-36-0 nadtlenuk dibenzoilowy**

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

## · 12.2 Trwałość i zdolność do

## rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · Skutki ekotoksyczne:

## · Uwaga:

Bardzo trujący dla ryb.

## · Dalsze wskazówki ekologiczne:

## · Wskazówki ogólne:

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.

## · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

## · PBT:

Nie ma zastosowania.

## · vPvB:

Nie ma zastosowania.

## · 12.6 Inne szkodliwe skutki

## działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**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**

## · 14.1 Numer UN

## · ADR, IMDG, IATA

UN3106

## · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

## · ADR

UN3106 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY (NADTLENEK DWUBENZOILU), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

## · IMDG

## · IATA

## · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

## · ADR



## · Klasa

5.2 (P1) Nadtlenuki organiczne

## · Nalepka

5.2

## · IMDG



## · Class

5.2 Nadtlenuki organiczne

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 7)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Nadtlenki organiczne
· Label	5.2
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: NADTLENEK DWUBENZOILU
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Nadtlenki organiczne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	-
· Numer EMS:	F-J,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	500 g
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
· RID / GGVSEB:	patrz ADR
· IMDG	
· 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 i mieszaniny

## · Rady 2012/18/UE

· 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

· Rozporządzenie (WE) nr  
1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 30

## · Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

dwucykloheksylftalat

**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.

- **Oдноне звроты** H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-Pulver 50 W**

(ciąg dalszy od strony 8)

H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

 · Wydział sporządzający wykaz  
 danych:

## · Partner dla kontaktów:

## · Skróty i akronimy:

Dział Ochrony Śrosowiska / Bezpieczeństwa Pracy

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne – Typ B

Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne – Typ C/D

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe 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