




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

- **1.1 Identyfikator produktu**  
  - **Nazwa handlowa:** **PEROXAN BP-25 WD**
  - **Numer według CAS:** 94-36-0
- **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. C      H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
  - Eye Irrit. 2        H319 Działa drażniąco na oczy.
  - Skin Sens. 1        H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - 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**  
 Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
  - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**  

 GHS02 GHS07 GHS09
  - **Hasło ostrzegawcze**  
 Niebezpieczeństwo
  - **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
 nadtlenek dibenzoilowy
  - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 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.
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 +40°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:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.


**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- **3.1 Substancje**
- **Nazwa wg nr CAS** 94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy
- **Współczynnik M** Aquatic Acute: 10  
Aquatic Chronic: 10

· <b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 94-36-0	nadtlenek dibenzoilowy	70-80%
EINECS: 202-327-6	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Numer indeksu: 617-008-00-0		
Reg-No.: 01-2119511472-50		

- **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:**  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.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Zabezpieczyć ludzi.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 2)

### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
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 roscieńczone 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

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać zapylenia  
Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.  
Manipulować ostrożnie- unikać wstrząsów, tarcia, uderzeń.  
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. polietylenu 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.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.  
Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

#### · 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.  
Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 3)

Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciągami.

- Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakosc): max.: +35 °C
- Klasa składowania: 4.1A
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

## · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy**NDS NDCh: 10 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>

## · Wartości DNEL

**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

**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

· 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 psz.  
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.  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

· Ochronę dróg oddechowych



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.  
(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Ochronę oczu lub twarzy  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- Ochrona ciała:  Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<p>· <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b></p> <p>· <b>Ogólne dane</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kolor: Biały</li> <li>· Zapach: Charakterystyczny</li> <li>· Próg zapachu: Nieokreślone.</li> <li>· Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma zastosowania.</li> <li>· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma zastosowania.</li> <li>· Palność materiałów: Może spowodować pożar.</li> <li>· Dolna i górna granica wybuchowości                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dolna: Nieokreślone.</li> <li>· Górna: Nieokreślone.</li> </ul> </li> <li>· Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania.</li> <li>· Temperatura rozkładu: +80 °C (SADT)</li> <li>· pH (30 g/l) w 20 °C: &lt;5</li> <li>· Lepkość:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Lepkość kinematyczna: Nie ma zastosowania.</li> <li>· Dynamiczna: Nie ma zastosowania.</li> </ul> </li> <li>· Rozpuszczalność                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Woda: Nie jest określony.</li> </ul> </li> <li>· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Prężność pary: nie jest określony.</li> <li>· Gęstość lub gęstość względna: Nie ma zastosowania.</li> <li>· Gęstość w 20 °C: 0,63 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· Gęstość względna: Nieokreślone.</li> <li>· Gęstość wstrząsowa w 20 °C: 500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>· Gęstość par: Nie ma zastosowania.</li> <li>· Charakterystyka cząsteczek</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;">Patrz punkt 3.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li> <li>· Wygląd: Brak dostępnych dalszych istotnych danych</li> <li>· Forma: Stały Proszek</li> <li>· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.</li> <li>· Właściwości wybuchowe: Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.</li> </ul> </li> <li>· Zmiana stanu                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Szybkość parowania: Nie ma zastosowania.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li> <li>· Materiały wybuchowe: brak</li> <li>· Gazy łatwopalne: brak</li> <li>· Aerosole: brak</li> <li>· Gazy utleniające: brak</li> <li>· Gazy pod ciśnieniem: brak</li> <li>· Płyny łatwopalne: brak</li> <li>· Łatwopalne ciała stałe: brak</li> <li>· Substancje i mieszaniny samoreaktywne: brak</li> <li>· Substancje ciekłe piroforyczne: brak</li> <li>· Substancje stałe piroforyczne: brak</li> <li>· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: brak</li> <li>· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: brak</li> <li>· Substancje ciekłe utleniające: brak</li> <li>· Substancje stałe utleniające: brak</li> </ul>	

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Nadtlenki organiczne	Ogrzanie może spowodować pożar.
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak
· Inne właściwości bezpieczeństwa	
· Zawartość tlenu aktywnego	4,8 - 5,1 %

**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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy**

Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)

- 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 mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(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**

## · Stopień eliminacji:

## · Klasyfikacja:

**94-36-0 nadtlenuk dibenzoilowy**

Degradacja (Łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D)

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

## · Współczynnik podziału: nOktanol/woda: [Log Kow]

3,2 (20 °C)

· **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

## · PBT:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

## · vPvB:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · 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 (określenie wg. listy): 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.

**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 lub numer identyfikacyjny ID**

## · ADR, IMDG, IATA

UN3104

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

## · ADR

UN3104 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY (NADTLENEK DWUBENZOILU), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

## · IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

## · IATA




ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Nazwa handlowa: **PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 7)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 		· Klasa · Nalepka 5.2 (P1) Nadtlenki organiczne 5.2
· IMDG 		· Class · Label 5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
· IATA 		· Class · Label 5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA		brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR):		Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: NADTLENEK DWUBENZOILU Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code		Uwaga: Nadtlenki organiczne - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.		
· Transport/ dalsze informacje:		
· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele		100 g Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona 1 D
· RID / GGVSEB:		patrz ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)		100 g 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

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: PEROXAN BP-25 WD**

(ciąg dalszy od strony 8)

- 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.

- **Odośno zwroty**
  - H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
  - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Ochrony Śrosowiska / Bezpieczeństwa Pracy
- **Partner dla kontaktów:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Numer poprzedniej wersji:** 12
- **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)
  - 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. B: Nadtlenki organiczne – Typ B
  - Org. Perox. C: 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
  - 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
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**