


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

- **1.1 Identyfikator produktu**  
· **Nazwa handlowa:** **PEROXAN BIB-40 PK**
- **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 Środowiska / 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 / Security of labour : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@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**  
Flam. Sol. 1      H228 Substancja stała łatwopalna.  
Org. Perox. G  
Aquatic Chronic 4    H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **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
- **Hasło ostrzegawcze**      Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**      Dwu-(2-tert-butyl)nadtlenoizopropyl)benzen
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H228 Substancja stała łatwopalna.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P210      Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P240      Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241      Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.  
P273      Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280      Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.  
P370+P378      W przypadku pożaru: Użyć CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.  
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  
· **vPvB:**      Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**

(ciąg dalszy od strony 1)

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

## · 3.2 Mieszanki

## · Składniki niebezpieczne:

CAS: 25155-25-3 EINECS: 246-678-3 Reg-No.: 01-2119495677-17	Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	30-40%
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	2,5-5%

· 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:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

## · Po styczności ze skórą:

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.

## · 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

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.

Podnieść 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**

(ciąg dalszy od strony 2)

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**

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać zapylenia  
Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.  
Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce.  
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.  
Unikać uderzeń i tarcia.

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

Chronić przed gorącem.  
Unikać uderzeń i tarcia.  
Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.  
Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.



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

· **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:**  
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Chronić przed zanieczyszczeniami.

· **Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakość):**

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**

· **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/m3  
\*pył całkowity; \*\*pył respirabilny

· **Wartości DNEL**

**25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen**

Skórne	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	19,7 mg/m3 (Worker)

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

Wdechowe	DNEL Longterm System	4 mg/m3 (Worker)
----------	----------------------	------------------

· **Wartości PNEC**

**25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen**

PNEC Marinewater sed	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	8,9 mg/kg sed dw (AF 100)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)





· **Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. 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.
- **Ochronę 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 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:** +80 °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 w 20 °C:** 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**

(ciąg dalszy od strony 4)

· Gęstość wstrząsowa w 20 °C:	360 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:	Stały Proszek
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	Substancja stała łatwopalna.
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak
· Inne właściwości bezpieczeństwa	
· Zawartość tlenu aktywnego	3,7 - 3,9 %

**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.
· 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.

Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**

(ciąg dalszy od strony 5)

**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:

**25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen**

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

Skórne LD50 &gt;2.000 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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

## Toksyczność wodna:

**25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen**

LC50 / 96h 750 mg/l (piscis)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

## Stopień eliminacji:

## Klasyfikacja:

**25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen**

Degradacja (Niełatwo biodegradowalny) (OECD 301 D)

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

Degradacja (Kontrola nie jest konieczna, ponieważ su)

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen

7,3 (20°C)

## Współczynnik biokoncentracji (BCF)

**25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen**

BCF 1.820

## 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

vPvB: Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## 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

(ciąg dalszy na stronie 7)




Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**



(ciąg dalszy od strony 6)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  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**

· <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1325
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
· <b>ADR</b>	UN1325 MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O. (DWU-(tert-BUTYLNADTLENOIZOPROPYLO)BENZEN(Y))
· <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Klasa</b>	4.1 (F1) Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone
· <b>Nalepka</b>	4.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone
· <b>Label</b>	4.1
· <b>14.4 Grupa pakowania</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone
· <b>Numer EMS:</b>	F-A,S-G
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	1 kg
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 g
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN BIB-40 PK**

(ciąg dalszy od strony 7)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

 \* **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

· 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

· 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.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· **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:**

10

· **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)

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

Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1

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

Org. Perox. G: Nadtlenki organiczne – Typ G

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

 · \* Dane zmienione w stosunku  
 do wersji poprzedniej