


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
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**
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
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

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. Nanopostać: Kategoria: Nano formy.	2,5-5%

· 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:

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:

CO₂, 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 rozprzestrzenieniu 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

(ciąg dalszy od strony 2)

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

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 przeciwybuchowej:

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 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

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 ³
	*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/m ³ (Worker)

112926-00-8 Silica gel, precipitated

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

Wartości PNEC

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

PNEC Osady ściekowe	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)
PNEC Osady słodkowodne	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.
Myc 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.
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 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: PEROXAN BIB-40 PK

(ciąg dalszy od strony 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Gęstość lub gęstość względna · Gęstość w 20 °C: · Gęstość względna · Gęstość wstrząsowa w 20 °C: · Gęstość par · Charakterystyka cząsteczek 	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 g/cm³ Nieokreślone. 360 kg/m³ Nie ma zastosowania. Patrz punkt 3.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Inne informacje · Wygląd: · Forma: · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa · Temperatura palenia się: · Właściwości wybuchowe: · Zmiana stanu · Szybkość parowania 	<ul style="list-style-type: none"> Brak dostępnych dalszych istotnych danych Stały Proszek Produkt nie jest samozapalny. Nieokreślone. Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Materiały wybuchowe · Gazy łatwopalne · Aerozole · Gazy utleniające · Gazy pod ciśnieniem · Płyny łatwopalne · Łatwopalne ciała stałe · Substancje i mieszaniny samoreaktywne · Substancje ciekłe piroforyczne · Substancje stałe piroforyczne · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne · Substancje ciekłe utleniające · Substancje stałe utleniające · Nadtlenki organiczne · Substancje powodujące korozję metali · Odczulone materiały wybuchowe · Inne właściwości bezpieczeństwa · Zawartość tlenu aktywnego 	<ul style="list-style-type: none"> brak brak brak brak brak brak Substancja stała łatwopalna. brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak 3,7 - 3,9 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktywność · 10.2 Stabilność chemiczna · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji · 10.4 Warunki, których należy unikać · 10.5 Materiały niezgodne: · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: · Dalsze dane: 	<ul style="list-style-type: none"> Brak dostępnych dalszych istotnych danych 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. Temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) powyżej (SADT). Brak dostępnych dalszych istotnych danych Szybki rozkład wskutek zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin). Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla W przypadku właściwego składowania i obchodzenia się z produktem, nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Procedury usuwania zagrożeń będą zależne od istniejących warunków.
--	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 · Toksyczność ostra 	<ul style="list-style-type: none"> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---	--

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

(ciąg dalszy od strony 5)

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
· 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 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 (Ryba)	
· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu		
· Stopień eliminacji:		
· Klasyfikacja:		
25155-25-3 Dwu-(2-tert-butylnadtlenoizopropyl)benzen		
Degradacja	(Nielatwo 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)
· 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		
· 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.		


PL —
(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: PEROXAN BIB-40 PK



(ciąg dalszy od strony 6)

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

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

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

(ciąg dalszy od strony 7)

* 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

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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