

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

PEROXAN PMB-Paste 50 SI

· Nazwa handlowa:

 · 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:

 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 Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego: - Tel: +49 2871 9902-0

*** SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

 Org. Perox. D H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
 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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS09

· Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
 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.
 P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
 P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
 P410 Chronić przed światłem słonecznym.
 P411+P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +25°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 P420 Przechowywać oddzielnie.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT:

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

· vPvB:

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

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 895-85-2 ELINCS: 407-950-9 Numer indeksu: 617-015-00-9 Reg-No.: 01-0000015733-70	nadtlenek bis(4-metylobenzoilu) Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	49-52%
--	--	--------

· 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:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· 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.

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 roscieńczone środkiem neutralizującym do stężenia poniżej 10%.

Osuszyć materiałem absorbującym (np. Vermaculit) i usunąć zgodnie z 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 PMB-Paste 50 SI

(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

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłwietaniem słonecznym.
 Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
 Unikać rozpylania.
 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. polyetylenu 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.
 Unikać uderzeń i tarcia.



Nie palić tytoniu.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Chronić przed gorącym.
 Unikać uderzeń i tarcia.
 Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.



Nosić obuwie o podeszwie przewodzącej prąd.



Pary 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:

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
 Chronić przed zanieczyszczeniami.
 Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.
 Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciążeniem.

Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakosc):

+5 +25 °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:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(ciąg dalszy od strony 3)

· Wartości DNEL	
895-85-2 nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)	
Skórne	DNEL Longterm System 33,33 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System 23,49 mg/m ³ (Worker)
· Wartości PNEC	
895-85-2 nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)	
PNEC Marinewater sed	0,061 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,064 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,61 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,084 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	497 mg/l (AF 1)
PNEC Marinewater	0,0064 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 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 A2
· 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
· 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	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(ciąg dalszy od strony 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Dolna i górna granica wybuchowości · Dolna: Nieokreślone. · Górna: Nieokreślone. · Temperatura zapłonu: >SADT · Temperatura rozkładu: +80 °C (SADT) · pH: Nieokreślone. · Lepkość: · Lepkość kinematyczna: Nieokreślone. · Dynamiczna: Nieokreślone. · Rozpuszczalność · Woda: Nie jest określony. · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) nie jest określony. · Prężność pary: Nieokreślone. · Gęstość lub gęstość względna: Nieokreślone. · Gęstość w 20 °C: 1,1 g/cm³ · Gęstość względna: Nieokreślone. · Gęstość par: Nieokreślone. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Inne informacje · Wygląd: · Forma: W postaci pasty · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa · Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny. · Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem. · Zmiana stanu · Szybkość parowania: Nieokreślone. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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 brak · 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 Ogrzanie może spowodować pożar. · Substancje powodujące korozję metali brak · Odczulone materiały wybuchowe brak · Inne właściwości bezpieczeństwa · Zawartość tlenu aktywnego 2,9 - 3,1 % 	

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 użytych 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać. Temperatry 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:****895-85-2 nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)**

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

Skórne LD50 >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:****895-85-2 nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)**

EC50 / 72h 74 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 64 mg/l (oryzias latipes)

EC50 / 48h 42 mg/l (daphnia magna)

- **12.2** **Trwałość i zdolność do rozkładu**

· **Stopień eliminacji:**· **Klasyfikacja:****895-85-2 nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)**

Degradacja (Łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D)

- **12.3** **Zdolność do bioakumulacji**

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

895-85-2 nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)

4,7 (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


(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**




(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** bardzo trujący dla organizmów wodnych
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach 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 rozcienczeniu właściwym środkiem desynsybilizującym do stężenia 10 %, roztwór powinien być przekazany do specjalistycznej utylizacji (utylizacji termicznej) przestrzegając wszelkich obowiązujących 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	UN3106
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA	UN3106 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY (nadtlenek bis(4-metylobenzoilu)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Di-(4-methylbenzoyl) peroxide), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Di-(4-methylbenzoyl) peroxide)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 	5.2 (P1) Nadtlenki organiczne 5.2
· IMDG 	5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
· IATA 	5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
· 14.4 Grupa pakowania · ADR	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(ciąg dalszy od strony 7)

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	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):	-
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	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

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
- Kategorię Seveso
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

żaden ze składników nie znajduje się na liście
P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

50 t

200 t

Warunki ograniczenia: 3

· 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.

- **Oдноśne zwroty** H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Partner dla kontaktów:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Numer poprzedniej wersji:** 5
- **Skróty i akronimy:** ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(ciąg dalszy od strony 8)

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. D: Nadtlenki organiczne – Typ C/D
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