


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

- 1.1 Identyfikator produktu  
**PEROXAN CND**
- 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:  
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  
Flam. Liq. 3    H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
Org. Perox. D    H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
Carc. 1B        H350 Może powodować raka.  
Asp. Tox. 1     H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- 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 GHS08
- Hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
H350 Może powodować raka.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- 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.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410	Chronić przed światłem słonecznym.
P411+P235	Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej -10°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P420	Przechowywać oddzielnie.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Dane dodatkowe:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **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.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**· **3.2 Mieszanki**· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 26748-47-0 EINECS: 247-956-7 Reg-No.: 01-2120767069-44	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternatywny numer CAS: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Numer indeksu: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	izopropylobenzen Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,1-1%

- **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.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

- **Po wdychaniu:** 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.
- **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

· **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>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody. CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**Woda pełnym strumieniem  
Woda· **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:**Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.


(ciąg dalszy na stronie 3)

## Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**




(ciąg dalszy od strony 2)

- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.  
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** 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:**  Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzanie.  
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.  
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** Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać rozpylania.  
Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.  
Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.  
Należy ograniczyć ilość zapasu na stanowisku pracy.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.  
Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce.  
Używać narzędzi tylko z odpowiedniego materiału (np. polyetylenu lub stali nierdzewnej).  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Trzymać produkt i opróżniony kontener z dala od ciepla i źródeł zapłonu.  
Unikać uderzeń i tarcia.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  Nie palić tytoniu.  
Chronić przed gorącym.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Unikać uderzeń i tarcia.  
Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.  
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.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **Składowanie:** Przechowywać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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. Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciągami.
- **Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakość):** max.: -15 °C
- **Temperatura kontrolowana:** -10 °C
- **Temperatura awaryjna:** 0 °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:**

**98-82-8 izopropylobenzen**

NDS	NDSCh: 250 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 50 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

· **Wartości DNEL**

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

Skórne	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	4,93 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )

**98-82-8 izopropylobenzen**

Skórne	DNEL Longterm System	7,7 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Acute Local	250 mg/m <sup>3</sup> (-)
	DNEL Longterm System	50 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )

· **Wartości PNEC**

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

PNEC Osady ściekowe	0,00376 mg/kg sed dw (-)
PNEC Woda słodka	0,0038 mg/l (AF 1.000)
PNEC Osady słodkowodne	0,0376 mg/kg sed dw (-)
PNEC Gleba	0,00529 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,4 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00038 mg/l (AF 10.000)

**98-82-8 izopropylobenzen**

PNEC Osady ściekowe	0,322 mg/kg sed dw (-)
PNEC Woda słodka	0,035 mg/l (AF 10)
PNEC Osady słodkowodne	3,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Gleba	0,624 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,004 mg/l (AF 100)

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
 Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
 Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.  
 Unikać styczności z oczami i skórą.  
 Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
 Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.  
 Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.  
 Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochronę dróg oddechowych**
    -  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

· <b>Ogólne dane</b>	
· <b>Kolor:</b>	bezbarwny - Żółtawy
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	>SADT
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	+10 °C (SADT)
· <b>pH</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
· <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie jest określony.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	nie jest określony.
· <b>Prężność pary</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,962 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
· 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	3,8 - 4,0 %

**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 używanym 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:		
<b>26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate</b>		
Ustne	LD50	5.126 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>7.940 mg/kg (Królik)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
Ustne	LD50	2.260 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC0 6h	17,6 mg/l (Szczur)
· <b>Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:</b>		
· <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>		
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
Królik	(niedrażniący)	(OECD 404)
· <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>		
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
Królik	(niedrażniący)	(OECD 405)
· <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>		
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
świnki morskie	(nie uczulający)	(OECD 406)
· <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>		
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
in vitro	(negatywny)	(OECD 471)
	(negatywny)	(OECD 482)
	(negatywny)	(OECD 473)
	(negatywny)	(OECD 476)
in vivo	(niejednoznaczny)	(OECD 474)
· <b>Działanie rakotwórcze</b> Może powodować raka.		
· <b>Działanie rakotwórcze</b>		
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
· (wystarczające dowody w eksperymentach na zwierzętach)		
· <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>		
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>		
Wdechowe	NOAEC	612 mg/m <sup>3</sup> (Szczur) (OECD 413)
· <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b> Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.		
· <b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b>		
· <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>		
żaden ze składników nie znajduje się na liście		

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**· **12.1 Toksyczność**· **Toksyczność wodna:****93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (Rozwielitka)

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 7)

IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)
<b>98-82-8 izopropylobenzen</b>	
EC50 / 72h	2,01 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 / 96h	4,7 mg/l (cyprinodon variegatus) 4,8 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	2,14 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC / 21d	0,35 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

## · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

## · Stopień eliminacji:

## · Klasyfikacja:

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

Degradacja (Łatwo biodegradowalny) (OECD 301 B)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Degradacja (Nietatwo biodegradowalny)

**98-82-8 izopropylobenzen**

Degradacja (Łatwo biodegradowalny)

## · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

26748-47-0	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate	3,9 (20°C)
98-82-8	izopropylobenzen	3,55 (20°C)

## · Współczynnik biokoncentracji (BCF)

98-82-8	izopropylobenzen	94,69
---------	------------------	-------

## · 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 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

**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

UN3115

## · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

## · ADR

UN3115 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)

## · IMDG



ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 8)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
	
· Klasa	5.2 (P2) Nadtlenki organiczne
· Nalepka	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Nadtlenki organiczne
· Label	5.2
· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· Segregation Code	
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.	
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	0
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· Kategoria transportowa	1
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
· RID / GGVSEB:	
	nie dopuszczony
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Uwagi:	nie dopuszczony
· Temperatura kontrolowana:	-10 °C
· Temperatura awaryjna:	0 °C

**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

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

50 t

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Nazwa handlowa: **PEROXAN CND**

(ciąg dalszy od strony 9)

- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 200 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 28, 40, 75

· **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.

- **Oдноśne zwroty**
  - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
  - H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
  - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H350 Może powodować raka.
  - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **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:** 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)
  - 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. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
  - Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne – Typ C/D
  - Carc. 1B: Rakotwórczość – Kategoria 1B
  - STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
  - Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
  - Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**