

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025


Wersja: 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 14.12.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
PEROXAN DC-40 PE-G
- **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 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**
 Org. Perox. G
 Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
 Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
 Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Repr. 1B H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 Aquatic Chronic 2 H411 Działa 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**

 GHS07 GHS08 GHS09
- **Hasło ostrzegawcze**
 Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P391 Zebrać wyciek.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: PEROXAN DC-40 PE-G

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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: 80-43-3	nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)	40-50%
EINECS: 201-279-3	Org. Perox. F, H242; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
Numer indeksu: 617-006-00-X		
Reg-No.: 01-2119541688-27		

· SVHC

80-43-3 | nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)

- **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:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

· Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Natychmiast usunąć skażone ubranie.

· Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· Przydatne środki gaśnicze:

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. Złożyć aparat oddechowy z filtrem A podczas rozkładu produktu. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.


(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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:** Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Podnieś mechanicznie, a następnie zutylizuj zgodnie z oficjalnymi przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.
 W przypadku dużego wycieku zawiadomić Służby Ochrony Środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** 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:** Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
 Chronić przed zanieczyszczeniami.
 Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciągami.
- **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:** 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 DC-40 PE-G

(ciąg dalszy od strony 3)

· Wartości DNEL		
80-43-3 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)		
Ustne	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Skórne	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
		5,6 mg/m ³ (Worker) 1,4 mg/m ³ (General population)
· Wartości PNEC		
80-43-3 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)		
PNEC Woda słodka		0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Osady słodkowodne		2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Gleba		0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP		100 mg/l (AF 10)

· **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.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.

· 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 nitrylowy

Neopren

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· 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:

Białawy

· Zapach:

Charakterystyczny

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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:	Nie jest określony.
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość wstrząsowa w 20 °C:	330 - 360 kg/m ³
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· Wygląd:	
· Forma:	Stały Granulat
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	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	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	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak
· Inne właściwości bezpieczeństwa	
· Zawartość tlenu aktywnego	2,3 - 2,4 %

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.4** **Warunki, których należy unikać** Temperatuty samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) powyżej (SADT).
- **10.5** **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Szybki rozkład wskutek zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).
- **Dalsze dane:** 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

- **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:****80-43-3 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)**

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **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:****80-43-3 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)**

EC50 / 72h >20 mg/l (alga)

EC50 >1.000 mg/l (activa sludge)

- **12.2** **Trwałość i zdolność do rozkładu**
- **Stopień eliminacji:**

· **Klasyfikacja:****80-43-3 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)**

Degradacja (Nielatwo biodegradowalny) (OECD 301 F)

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

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

80-43-3 nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)

5,6 (25°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 DC-40 PE-G

(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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** 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:**  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

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA 	UN3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (NADTLENEK KUMYLU) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR  	9 (M7) Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR): · Szczególne oznakowania (IATA): 	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: NADTLENEK KUMYLU Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Stowage Category 	Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90 A

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(ciąg dalszy od strony 7)

· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5 kg
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1
	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· RID / GGVSEB:	patrz ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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
- Kategorię Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 30, 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

· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

nadtlenek bis(α, α-dimetylobenzylu)

· 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.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Wydział sporządzający wykaz danych:

Dział Ochrony Środowiska / Bezpieczeństwa Pracy

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Wersja: 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 14.12.2023

Nazwa handlowa: PEROXAN DC-40 PE-G

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Partner dla kontaktów:**

Tel: +49 2871 9902-0

· **Numer poprzedniej wersji:**

E-mail: mail@pergan.com

· **Skróty i akronimy:**

9

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. F: Nadtlenki organiczne – Typ E/F

Org. Perox. G: Nadtlenki organiczne – Typ G

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**