

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
· **Nazwa handlowa:** **PEROXAN CU-40 M**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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
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 / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com
Security of labour
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** - Tel: +49 2871 9902-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Org. Perox. F	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 3	H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1B	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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**

GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu
2-Phenyl-2-propanol· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H302+H312	Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa 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.
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 wyładowaniom elektrostatycznym.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 1)

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P310	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P362+P364	Przechowywać pod zamknięciem.
P405	Chronić przed światłem słonecznym.
P410	Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +30°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P411+P235	Nie mieszać z przyspieszaczami nadtlenkowymi i reduktorami.
P420	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
P501	

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Numer indeksu: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19	hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	40-50%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Numer indeksu: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	izopropylbenzen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5	2-Phenyl-2-propanol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
Maskę ochronną zdjąć dopiero po usunięciu odzieży zanieczyszczonej.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.



Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.
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:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Natychmiast udać się do lekarza.
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić 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 uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL —

(ciąg dalszy na stronie 3)


Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 2)


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. 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.
- **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** 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:** Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Duże ilości nadlenków 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** Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym. Zadbaj 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 przewietrzonych obszarach. 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. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu i nie generować płomieni czy iskiek. Trzymać produkt i opróżniony kontener z dala od ciepla i źródeł zapłonu. Unikać uderzeń i tarcia. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciw wyładowaniom statycznym.
 Nie palić tytoniu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Chronić przed gorącym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 3)

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Unikać uderzeń i tarcia.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
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, iskiei, 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:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed zanieczyszczeniami.
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciągami.

· **Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakosc):** 0 +30 °C

· **Klasa składowania:** 5.2

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:		
98-82-8 izopropylobenzen		
NDS	NDSCh: 250 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra	
· Wartości DNEL		
141-97-9 ethyl acetoacetate		
Skórne	DNEL Longterm System	8,333 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	29,167 mg/m ³ (Worker)
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu		
Wdechowe	DNEL Longterm System	6 mg/m ³ (Worker)
98-82-8 izopropylobenzen		
Skórne	DNEL Longterm System	15,4 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	100 mg/m ³ (Worker)
· Wartości PNEC		
141-97-9 ethyl acetoacetate		
PNEC Marinewater sed	0,015 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,1 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,146 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,05 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	300 mg/l (-)	

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC Marinewater	0,01 mg/l (AF 10.000)
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	
PNEC Marinewater sed	0,002 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,023 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,003 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,35 mg/l (-)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 10.000)
98-82-8 izopropylobenzen	
PNEC Marinewater sed	0,322 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,035 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	3,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	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**· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki 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 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.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenia filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
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.

· **Ochrona oczu:**

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**· **Wygląd:**· **Forma:**

Płynny

· **Kolor:**

bezbarwny - Żółtawy

· **Zapach:**

Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	Nieokreślone.
· Zmiana stanu	
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie ma zastosowania.
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura zapłonu:	79 °C
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie ma zastosowania.
· Temperatura rozkładu:	> +80 °C (SADT)
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Prężność par:	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C:	1,046 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
· Woda:	Nie jest określony.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie jest określony.
· Lepkość:	
· Dynamiczna w 20 °C:	5 mPas
· Kinetyczna:	Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· Zawartość tlenu aktywnego	4,5 - 4,7 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· 10.2 Stabilność chemiczna	
· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:	SADT - (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) jest to najniższa temperatura, w której może wystąpić samoprzyspieszający rozkład substancji w opakowaniu użytym w transporcie. Niebezpieczna, samoprzyspieszająca reakcja rozkładu i, w określonych okolicznościach, eksplozja lub pożar mogą być spowodowane przez rozkład cieplny w następującej albo wyższej temperaturze: SADT. Kontakt z substancjami niekompatybilnymi może powodować rozkład w temperaturze równej lub niższej od SADT. Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. 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 dotyczące skutków toksykologicznych	
· Toksyczność ostra	Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 6)

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
141-97-9 ethyl acetoacetate		
Ustne	LD50	3.980 mg/kg (rattus)
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu		
Ustne	LD50	200-2.000 mg/kg (rattus)
Skórne	LD50	400-2.000 mg/kg (rattus)
Wdechowe	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)
98-82-8 izopropylobenzen		
Ustne	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
Skórne	LD50	12.300 mg/kg (cuniculosus)
Wdechowe	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)
617-94-7 2-Phenyl-2-propanol		
Ustne	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
Skórne	LD50	4.300 mg/kg (cuniculosus)

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

141-97-9 ethyl acetoacetate	
EC50 / 48h	646 mg/l (daphnia magna)
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu	
LC50	10-100 mg/l (leuciscus idus)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Skutki ekotoksyczne:

· Uwaga:

Trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. trujący dla organizmów wodnych

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.

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT:

Nie ma zastosowania.

· vPvB:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**· **Zalecenie:**

Po rozcienczeniu właściwym środkiem desyngbilizującym 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 · ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA	UN3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (WODORONADTLENEK KUMYLU), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR  · Klasa · Nalepka	5.2 (P1) Nadtlenki organiczne 5.2
· IMDG  · Class · Label	5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
· IATA  · Class · Label	5.2 Nadtlenki organiczne 5.2
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR):	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: WODORONADTLENEK KUMYLU Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Uwaga: Nadtlenki organiczne D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 8)

· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	125 ml
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
· RID / GGVSEB:	
	patrz ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
 - Rady 2012/18/UE
 - Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I
 - Kategorię Seveso
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
H2 OSTRO TOKSYCZNE
P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- 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
- 50 t
200 t
Warunki ograniczenia: 3

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.
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **Wydział sporządzający wykaz danych:**
 - **Partner dla kontaktów:**
 - **Skróty i akronimy:**
- Dział Ochrony Środowiska / Bezpieczeństwa Pracy
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport 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)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **PEROXAN CU-40 M**

(ciąg dalszy od strony 9)

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. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
Org. Perox. F: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 3
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· * Dane zmienione w stosunku
do wersji poprzedniej