

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

PEROXAN CU-40 M

· Nazwa handlowa:

· 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)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.03.2023

Wersja: 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 16.02.2023

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. Splukać 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 ZATRUĆ/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	Przechowywać oddzielnie.
P420	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
P501	

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2 Mieszanki
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 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	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-Fenyl-2-propanol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej 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 splukać. Natychmiast usunąć skażone ubranie.
- **Po styczności z okiem:** Przeplukać 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

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL —

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


(ciąg dalszy od strony 2)

- **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. 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 nadtlenu 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 przewietrzanych obszarach. Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce. Używać narzędzi tylko z odpowiedniego materiału (np. poletylenu 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 iskier. Trzymać produkt i opróżniony kontener z dala od ciepla i źródeł zapłonu. Unikać uderzeń i tarcia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

(ciąg dalszy od strony 3)

Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciw wyładowaniom statycznym.



Nie palić tytoniu.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Chronić przed gorącym.
Przedsięwziąć 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, 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: 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 odciążeniem.

· 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

· 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

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

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 (-)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

(ciąg dalszy od strony 4)

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**

· **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 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**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie 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.

· **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:**

bezbarwny - Żółtawy

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie ma zastosowania.

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

(ciąg dalszy od strony 5)

· Temperatura zapłonu:	79 °C
· Temperatura rozkładu:	> +80 °C (SADT)
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	5 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie jest określony.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie jest określony.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,046 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	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	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).

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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** Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
Działa toksycznie w następstwie wdychania.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
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-Fenyl-2-propanol		
Ustne	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
Skórne	LD50	4.300 mg/kg (cuniculosus)

- **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 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** 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.

· **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:**

80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu

LC50 10-100 mg/l (leuciscus idus)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

- **Stopień eliminacji:**

- **Klasyfikacja:**

80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu

Degradacja (Nielatwo biodegradowalny) (OECD 301 B)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

(ciąg dalszy od strony 7)

98-82-8 izopropylobenzen	
Degradacja (Łatwo biodegradowalny)	
· 12.3 Zdolność do bioakumulacji	
· Współczynnik podziału: nOktanol/woda: [Log Kow]	
141-97-9 ethyl acetoacetate	0,8 (20°C)
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	1,6 (25°C)
98-82-8 izopropylobenzen	3,55 (20°C)
617-94-7 2-Phenyl-2-propanol	1,89 (25°C)
98-86-2 acetofenon	1,65 (20°C)
· 12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	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	
· Uwaga:	Trujący dla ryb.
· Dalsze wskazówki ekologiczne:	
· Wskazówki ogólne:	trujący dla organizmów wodnych Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. 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 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 lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	UN3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (WODORONADTLENEK KUMYLU), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
· Klasa	5.2 (P1) Nadtlarki organiczne

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL

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

(ciąg dalszy od strony 8)

· Nalepka	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Nadtlenki organiczne
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Nadtlenki organiczne
· Label	5.2
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: WODORONADTLENEK KUMYLU
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Nadtlenki organiczne
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	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 lub mieszaniny

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje

niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Kategorię Seveso

H2 OSTRO TOKSYCZNE

P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

50 t

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

200 t

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: PEROXAN CU-40 M

(ciąg dalszy od strony 9)

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII 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

· 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.

· **Odnosne 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:**

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:**
 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
 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 – Kategoria 4
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – 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