


SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
· **Nazwa handlowa:** PEROXAN EPC-60 WN-A IBC
- **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**
Org. Perox. F H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 1 H370 Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i narządy wzrokowe.
- **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- **Hasło ostrzegawcze**
Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu)
Metanol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H370 Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i narządy wzrokowe.
- **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.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P410 Chronić przed światłem słonecznym.
P411+P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej -20°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P420 Przechowywać oddzielnie.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Nazwa handlowa: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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 Mieszaniny**· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu) Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer indeksu: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Określone granice stężeń: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	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:** Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.



Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
- **Po styczości ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Natychmiast usunąć skażone ubranie.
- **Po styczości z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast udać się do lekarza.
- **Po przełknięciu:**
- **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

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. Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
- **Inne dane**

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: PEROXAN EPC-60 WN-A IBC

(ciąg dalszy od strony 2)

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.
 Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
 Duże ilości nadtlenków powinny zostać rościeńczone 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 nasłonecznieniem słonecznym.
 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. polietylenu 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 iskieł.
 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 przeciwwybuchowej:

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, iskieł, bezpośredniego nasłonecznienia i innych źródeł zapalnych.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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):** -20 -15 °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:**

67-56-1 Metanol

NDS	NDSCh: 300 mg/m ³
	NDS: 100 mg/m ³
	skóra

· **Wartości DNEL**

16111-62-9 Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu)

Skórne	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	11,75 mg/m ³ (Worker)

67-56-1 Metanol

Skórne	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	130 mg/m ³ (Worker)

· **Wartości PNEC**

16111-62-9 Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu)

PNEC Osady ściekowe	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Woda słodka	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Osady słodkowodne	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Gleba	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0032 mg/l (AF 500)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**





· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
Kauczuk butylowy: grubość warstwy 0,7 mm, czas przebicia 480 minut
Kauczuk butylowy (II): 0,47 mm grubości warstwy, 480 minut czasu przebicia
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Kauczuk butylowy: grubość warstwy 0,7 mm, czas przebicia 480 minut
Kauczuk butylowy (II): 0,47 mm grubości warstwy, 480 minut czasu przebicia
- **Ochronę oczu lub twarzy**  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:**  Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie ma zastosowania.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** Nie jest określony.
- **Temperatura rozkładu:** 0 °C (SADT)
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Emulgujący.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** nie jest określony.
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

- **Wygląd:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Forma:** Emulsion
- **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 groźących wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(ciąg dalszy od strony 5)

· 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	ca. 2,77 %

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** Temperatry samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) powyżej (SADT).
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Szybki rozkład wskutek zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla
W przypadku właściwego składowania i obchodzenia się z produktem, nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.
- **Dalsze dane:** Procedury usuwania zagrożeń będą zależne od istniejących warunków.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
16111-62-9 Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu)		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
67-56-1 Metanol		
Ustne	LD50	1.187 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** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i narządy wzrokowe.
- **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:****67-56-1 Metanol**

EC50 / 72h | 22.000 mg/l (alga)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**· **Stopień eliminacji:**· **Klasyfikacja:****16111-62-9 Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu)**

Degradacja | (Łatwo biodegradowalny) (OECD 301 B)

67-56-1 Metanol

Degradacja | (Łatwo biodegradowalny)

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**· **Współczynnik podziału: nOktanól/woda: [Log Kow]**

16111-62-9	Nadtlenodiwęglan di-(2-etyloheksylu)	2,73
67-56-1	Metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9	octan metylu	0,18 (20°C)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH· **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 2 (samoopreślenie): 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.



(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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	UN3119
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG	UN3119 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADTLENODIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU)) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 	5.2 (P2) Nadtlutki organiczne 5.2
· IMDG 	5.2 Nadtlutki organiczne 5.2
· IATA · Class · Label	X 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 · Stowage Code · Segregation Code	Uwaga: Nadtlutki organiczne - D 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.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje: · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele · RID / GGVSEB:	0 Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona 1 D nie dopuszczony
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA · Uwagi:	nie dopuszczony
· Temperatura kontrolowana:	-20 °C

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: PEROXAN EPC-60 WN-A IBC

(ciąg dalszy od strony 8)

· Temperatura awaryjna: -10 °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
- Kategorię Seveso
- 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
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 69

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· 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**
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
 - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 - H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 - H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
 - H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

 · **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Dział Ochrony Środowiska / Bezpieczeństwa Pracy

 · **Partner dla kontaktów:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

 · **Numer poprzedniej wersji:**

9

 · **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)
 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 10.12.2024

Wersja: 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 18.09.2024

Nazwa handlowa: PEROXAN EPC-60 WN-A IBC

(ciąg dalszy od strony 9)

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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Org. Perox. C: Nadtlenki organiczne – Typ C/D
Org. Perox. F: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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