

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **PERVELOX EVO 50**
E02

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Formułowanie i pakowanie w małych pojemnikach. Zastosowanie przemysłowe jako inicjatora polimeryzacji do wytwarzania polimerów, jak i środka sieciującego do wytwarzania żywic. Profesjonalnego jako środek sieciowania żywic powłokowych. [SU 9, SU 10, SU12, SU 22] [PROC 3, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 14, PROC 19, PROC 21]

Zastosowanie substancji / preparatu

Dibenzoyl peroxide, paste

Utwardzacz

Katalizator do polimeryzacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

RAICHEM S.r.l.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

Tel. +39 0522 511182 - Fax +39 0522 920616

Komórka udzielająca informacji: RAICHEM S.r.l. - E-mail: laboratorio@raichem.it**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

POLSKA: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

RAICHEM S.r.l. - Technical support: Tel. +39 0522 511182 (Monday-Friday: 8.00-12.00 AM, 2.00-6.00 PM)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Org. Perox. E H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo 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

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

nadtlenek dibenzoylowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

**Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02**

P501

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. (ciąg dalszy od strony 1)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numer indeksu: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	nadtlenek dibenzoilowy Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX	dimethyl phthalate substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numer indeksu: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	etano-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	0,1-9,9%

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

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:

Nie powodować wymiotów i 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 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.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Carbonic anhydride (CO₂)

Tlenek węgla (CO)

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
 Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane**
 Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
 Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 Zadbać o wystarczające wentylowanie.
 W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **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:**
 Zdjąć mechanicznie.
 Nie dopuścić do wyschnięcia.
 Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.

* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
 Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
 Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
 Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.
 Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
 Przechowywać w chłodnym miejscu.
 Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
 Nie składować wspólnie z reduktorami, związkami metali ciężkich, kwasami i alkaliami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
 Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
 Unikać wysuszenia.
 Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- Materiał, przechowywany w oryginalnych opakowaniach, z dala od promieni słonecznych, zachowuje swoje właściwości przez okres 12 miesięcy od daty produkcji.
- **Zalecana temperatura składowania:** +5 °C / +25 °C
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02

(ciąg dalszy od strony 3)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy	
NDS (PL)	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
PEL (US)	NDS: 5 mg/m ³
REL (US)	NDS: 5 mg/m ³
TLV (US)	NDS: 5 mg/m ³
131-11-3 dimethyl phthalate	
NDS (PL)	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
PEL (US)	NDS: 5 mg/m ³
REL (US)	NDS: 5 mg/m ³
TLV (US)	NDS: 5 mg/m ³
107-21-1 etano-1,2-diol	
NDS (PL)	NDSCh: 50 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 104 mg/m ³ , 40 ppm NDS: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin
TLV (US)	NDSCh: NIC-127* NIC-10** mg/m ³ , NIC-50* ppm NDS: NIC-63,5* mg/m ³ , NIC-25* ppm NDSP: (100) mg/m ³ (H); *inh. fraction + vapor, P:**inh. fraction, H

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2014 poz. 817, 23.06.2014
 PEL (US): Permissible Exposure Limits (OSHA)
 REL (US): Recommended Exposure Limits (NIOSH)
 TLV (US): Threshold Limit Values (ACGIH)
 IOELV (EU): Dir. 2009/161/EU

· **Wartości DNEL**

· Wartości DNEL		
94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy		
Ustne	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2 mg/kg bw/d (general population)
Skórne	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	13,3 mg/kg bw/d (workers)
Wdechowe	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	39 mg/m ³ (workers)

· **Wartości PNEC**

· Wartości PNEC	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy	
PNEC / aqua	0,00002 mg/l (freshwater) 0,000602 mg/l (intermittent releases) 0,000002 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,0127 mg/kg dw (freshwater) 0,00127 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,0025 mg/kg dw
PNEC / STP	0,35 mg/l (sewage treatment plant)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia**· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
 Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

**Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z neoprenu

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,14$ mm

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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 30 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 2).

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· **Forma:**

W postaci pasty

· **Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH:**

Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

· **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

Nie jest określony.

· **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania.
Above the SADT value.

· **atwopalność (stała gazowa):**

Może spowodować pożar.

· **Temperatura palenia się:**

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

SADT = 50 °C

· **Samozapłon:**

Nieokreślone.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Ciśnienie pary:**

Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:**

1,15-1,25 g/cm³

· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość par**

Nieokreślone.

· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02

(ciąg dalszy od strony 5)

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· VOC (EC)	Nie nadający się do zastosowania.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
 Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
 Egzotermiczny rozkład termiczny.
 Przy ogrzewaniu widoczny rozkład z samozapłonem.
 SADT = 50 °C
 SADT (Self accelerating decomposition temperature / samoprzyspieszająca temperatura rozkładu) stanowi najniższą temperaturę, w której będzie wyzwalac samoprzyspieszającemu rozkładowi substancji zawartych w tradycyjnym opakowaniu stosowanego do transportowania produktu.
 Niebezpieczna samoprzyspieszająca reakcja rozkładu oraz, pod pewnymi warunkami, wybuchu lub pożaru mogą być spowodowane przez rozkład termiczny w SADT tutaj wskazane lub lepsze od niego.
 Kontakt z niekompatybilnymi materiałami może spowodować rozkład SADT temperatury lub temperatury poniżej niego.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
 Reakcje z czynnikami redukującymi.
 Reakcje z metalami ciężkimi.
 Reakcje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 Benzoic acid
 Benzene
 Biphenyl
 Phenyl benzoate

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
 - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy		
Ustne	LD0	2000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC0	24,3 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
 Działa drażniąco na oczy.
 - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - **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**
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

**Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy

LC50 / 96h	0,0602 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203)
EC50 / 48h	0,110 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
ErC50 / 72h	0,0711 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201)
M Factor Acute	10
NOEC / 96h	0,0316 mg/l (fish)
EC10 / 21d	0,001 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 211)
NOEC / 72 h	0,02 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
M Factor Chronic	10

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy

Ready Biodegradability in water / 28d 71 % (OECD TG 301 D)

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy

Log Kow 3,2 (OECD TG 117)

· 12.4 Mobilność w glebie

94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy

Log Koc 3,8 (OECD TG 121)

· Skutki ekotoksyczne:

- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· Wskazówki ogólne:

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

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· ADR, IMDG, IATA

UN3108

(ciąg dalszy na stronie 8)

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


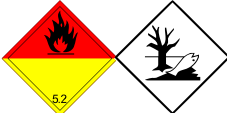
Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02

(ciąg dalszy od strony 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA 	<p>NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAY, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	<p>5.2 Nadtlenki organiczne 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.2 Nadtlenki organiczne 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa opakowaniowa · ADR, IMDG, IATA 	<p>brak</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: 	<p>Tak Symbol (ryby i drzewa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Uwaga: Nadtlenki organiczne - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" acids. SG36 Stow "separated from" alkalis.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	<p>Nie nadający się do zastosowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele 	<p>500 g 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<p>500 g</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAY, 5.2, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU</p>

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Rozporządzenie (WE) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Sporządzania Karty charakterystyki: rozporządzenie (UE) nr 830/2015 (zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznikiem II)

Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAAŹCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

**Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Kategorię Seveso**
P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE
E1 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
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
 - **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **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.

· **Odnośne zwroty**

- H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **(↔1.2) Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Sektor zastosowania**

- SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- SU9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
- SU10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
- SU12 Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
- SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

· **Kategoria procesu**

- PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
- PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC7 Napylenie przemysłowe
- PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
- PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
- PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- PROC14 Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
- PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
- PROC21 Niskoenergetyczna manipulacja i przenoszenie substancji związanych w/na materiałach lub wyrobach

· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

- ERC2 Formułacja w mieszaninę
- ERC6d Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)
- ERC8b Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
- ERC8e Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

· **Partner dla kontaktów:** Raichem S.r.l.

· **Skróty i akronimy:**

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
- TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.11.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 17.11.2016

**Nazwa handlowa: PERVELOX EVO 50
E02**

(ciąg dalszy od strony 9)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
BEI: Biological Exposure Indices
LD50: Lethal dose, 50 percent
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
Kow: Octanol-Water partition coefficient
BCF: BioConcentration Factor
LC50: LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, growth rate
WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class [Germany]
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
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists [USA]
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne – Typ B
Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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