



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych



 - **Zastosowanie substancji / preparatu** Wytwarzanie protez zębowych
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/Dostawca:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**
 
GHS07 GHS09
 - **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
 - **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

metakrylan metylu
nadtlenek dibenzoilu
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
- **2.3 Inne zagrożenia -**
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie ma zastosowania.
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **Opis:** Przygotowywanie produkcji na bazie kopolimerów metakrylanu

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numer indeksu: 607-035-00-6	metakrylan metylu Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-≤5%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numer indeksu: 617-008-00-0	nadtlenek dibenzoilu Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Inne dane -**

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać w chłodnym miejscu (poniżej temperatury pokojowej)
- **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:**

80-62-6 metakrylan metylu

NDS (PL) NDSCCh: 300 mg/m³
NDS: 100 mg/m³

IOELV (EU) NDSCCh: 100 ppm
NDS: 50 ppm

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

NDS (PL) NDSCCh: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 3)

· Wartości DNEL		
80-62-6 metakrylan metylu		
Ustne	populacja ogólna, długoterminowe, ogólnoustrojowe	8,2 mg/Kg (nieokreślony)
Skórne	pracownik przemysłowy, długoterminowy, systemowy	13,67 mg/Kg/d (nieokreślony)
	populacja ogólna, długoterminowe, ogólnoustrojowe	8,2 mg/Kg/d (nieokreślony)
Wdechowe	pracownik przemysłowy, ostry, lokalny	416 mg/m ³ (nieokreślony)
	pracownik przemysłowy, długoterminowy, systemowy	348,4 mg/m ³ (nieokreślony)
	pracownik przemysłowy, długoterminowy, lokalny	208 mg/m ³ (nieokreślony)
	populacja ogólna, ostra, lokalna	208 mg/m ³ (nieokreślony)
	populacja ogólna, długoterminowe, ogólnoustrojowe	74,3 mg/m ³ (nieokreślony)
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu		
Ustne	populacja ogólna, długoterminowe, ogólnoustrojowe	2 mg/Kg (nieokreślony)
Skórne	pracownik przemysłowy, długoterminowy, systemowy	13,3 mg/Kg/d (nieokreślony)
Wdechowe	pracownik przemysłowy, długoterminowy, systemowy	39 mg/m ³ (nieokreślony)
· Wartości PNEC		
80-62-6 metakrylan metylu		
	słodka woda	0,94 mg/l (nieokreślony)
	woda morską	0,094 mg/l (nieokreślony)
	oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (nieokreślony)
	osad, sucha masa, woda słodka	10,2 mg/Kg (nieokreślony)
	osad, sucha masa, woda morską	0,102 mg/Kg (nieokreślony)
	gleba, sucha masa	1,48 mg/Kg (nieokreślony)
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu		
	słodka woda	0,00002 mg/l (nieokreślony)
	woda morską	0,000002 mg/l (nieokreślony)
	oczyszczalnia ścieków	0,35 mg/l (nieokreślony)
	osad, sucha masa, woda słodka	0,013 mg/Kg (nieokreślony)
	osad, sucha masa, woda morską	0,001 mg/Kg (nieokreślony)
	gleba, sucha masa	0,003 mg/Kg (nieokreślony)

· **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:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

· **Ochrona rąk:**

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

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

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

(ciąg dalszy na stronie 5)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.
- **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
 - Kauczuk butylowy
 - Kauczuk nitylowy
- **Ochronę oczu lub twarzy Safety glasses**
- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

- | | |
|--|--|
| · Stan skupienia | Stały |
| · Kolor: | Bezbarwny |
| | Różowy |
| · Zapach: | Bez zapachu |
| · Próg zapachu: | Nieokreślone. |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie jest określony. |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony. |
| · Palność materiałów | Nieokreślone. |
| · Dolna i górna granica wybuchowości | Nieokreślone. |
| · Dolna: | Nieokreślone. |
| · Górna: | Nie ma zastosowania. |
| · Temperatura zapłonu: | 400,0 °C |
| · Temperatura samozapłonu: | Nieokreślone. |
| · Temperatura rozkładu: | Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie). |
| · pH | |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Nie ma zastosowania. |
| · Dynamiczna: | Nie ma zastosowania. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Nierozpuszczalny. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| · Prężność pary | Nie ma zastosowania. |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość w 20 °C: | 0 g/cm ³ |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nie ma zastosowania. |

(ciąg dalszy na stronie 6)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 5)

· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· Wygląd:	
· Forma:	Proszek
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, ale wydzielające w czasie jego produkcji pyły, zdolne są do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Zawartość ciał stałych:	100,0 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

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.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

· Dalsze dane: -

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

80-62-6 metakrylan metylu

Ustne	LD50	~7.900 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (świnka morska) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	29,8 mg/l (szczur)

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

Ustne	LD0	>2.000 mg/kg (mysz) (OECD 401)
Wdechowe	LC0/4h	24,3 ppm (szczur) (OECD 403)

- **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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

80-62-6 metakrylan metylu

EC50/21d	49 mg/L (rozwiłitka) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (rozwiłitka) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (rozwiłitka) (OECD 211)

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 7)

ErC50 / 72 h	>110 mg/l (glony) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (glony) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (rozwielitka) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (glony) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (ryba) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (ryba) (OECD 210)

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

EC50/72h	0,042 mg/l (glony) (OECD 201)
EC50/48h	0,11 mg/l (rozwielitka) (OECD 202)
LC50/96h	0,06 mg/l (ryba) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,071 mg/l (glony) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,02 mg/l (glony) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,032 mg/l (ryba) (OECD 203)
NOEC / 48h	0,076 mg/l (rozwielitka) (OECD 202)
ErC10	0,001 mg/L /21d (rozwielitka) (OECD 211)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

80-62-6 metakrylan metylu

biodegradacja 94 % /14d (nieokreślony) (OECD 301C)

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

biodegradacja 71 % /28d (nieokreślony) (OECD 301D)

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

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

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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu. (ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

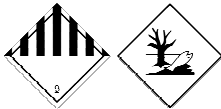
· **ADR, IMDG, IATA** UN3077

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR** 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (nadtlenek dibenzoilu)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

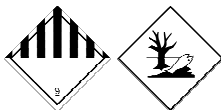
· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**



· **Klasa** 9 (M7) Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· **Nalepka** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· **Label** 9

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
Symbol (ryby i drzewa)
· **Szczególne oznakowania (ADR):** Symbol (ryby i drzewa)
· **Szczególne oznakowania (IATA):** Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** 90
· **Numer EMS:** F-A, S-F
· **Stowage Category** A

(ciąg dalszy na stronie 10)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 9)

· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	-
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5 kg
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (NADTLENEK DIBENZOILU), 9, III

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**

zaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Kategorię Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego**

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

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

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

zaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 10)

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

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

brak informacji

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

brak informacji

· **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 obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· **Odkład zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

· **Data poprzedniej wersji:** 14.05.2025

· **Numer poprzedniej wersji:** 3

· **Skróty i akronimy:**

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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Self-react. B: Substancje i mieszaniny samoreaktywne – Typ B

Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne – Typ B

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

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

(ciąg dalszy na stronie 12)



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

Data druku: 14.05.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.05.2025

Nazwa handlowa: Paladon 65 proszek

(ciąg dalszy od strony 11)

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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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

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

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

PL