

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 1/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachlówki 2K PE (biały)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

REDOCOL Utwardzacz do szpachlówki 2K PE (biały)

Nr. artykułu:

8911

UFI:

V800-F0JP-U00J-NPDK

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak danych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dystrybutor:

Rudolf Ostermann GmbH

PL

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Niemcy

Telefon: +48 (0)32 889 84 12

Telefaks: +49 (0)2871 2550-1699

E-mail: sales.pl@ostermann.eu

Strona web: www.ostermann.eu

E-mail (kompetentna osoba): j.bruns@ostermann.eu

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), +48 (0)32 889 84 12 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Nadtlenki organiczne ( <i>Org. Perox. E</i> )	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 2/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**  
Płomień



**GHS07**  
Wykrzyknik



**GHS09**  
Środowisko

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
------	---------------------------------

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

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.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P220	Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

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.
--------------------	--

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P410	Chronić przed światłem słonecznym.
P411 + P235	Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Prawidłowe usuwanie.
------	---

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin:

Dibenzoylperoxid

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### \* 3.2. Mieszanki

Opis:

Mieszanka następujących wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023



Wersja: 0.1

Strona 3/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6 Nr indeksu: 617-008-00-0	<b>dibenzoyl peroxide</b> Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317)  Niebezpieczeństwo	50 - 70 % wag.
nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3 Nr indeksu: 603-027-00-1 Nr REACH: 01-2119456816-28	<b>glikol</b> Acute Tox. 4 (H302)  Uwaga	5 - 7 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W RAZIE narażenia albo podejrzenia narażenia należy uzyskać poradę medyczną. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Nie używaj rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

#### W przypadku połknięcia:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piana odporna na alkohol, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Gaśnica klasy pożarowej B.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania dymu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Schłodzić pojemniki wodą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 4/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachlówki 2K PE (biały)

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

###### Osobiste środki ostrożności:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać gazu.

###### Wyposażenie ochronne:

Stosować środki ochrony osobistej.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

###### W celu hermetyzacji:

Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

###### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać tworzenia łatwopalnych lub wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu i przekraczać dopuszczalne wartości AGW. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Materiał ten może naładować się elektrostatycznie poprzez wylanie lub mieszanie i zapalić się poprzez statyczne wyładowanie. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia). Nie używać ciśnienia do opróżniania zbiornika.

###### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

###### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

###### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

###### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### \* 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

###### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

###### materiały pakunkowe:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 5/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: silna zasada Silny kwas, Środek utleniający, silny.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 5.2 – Nadtlenki organiczne i materiały samoreaktywne

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
PL	<b>glikol</b> nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 15 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	<b>glikol</b> nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	39 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	13,3 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,0034 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie miejscowe
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	2 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
<b>glikol</b> nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>glikol</b> nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 6/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>glikol</b> nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	106 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
<b>glikol</b> nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	53 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,02 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,002 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	350 µg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,0127 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,00127 mg/ kg	① PNEC osad, Woda morską
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,0025 mg/kg	① PNEC ziemia
<b>dibenzoyl peroxide</b> nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,602 µg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: > Wartości graniczne na stanowisku roboczym. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy:

W powitalnym kontakcie: Stosowanie ochrony oczu i twarzy

#### Ochrona skóry:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk). Grubość materiału rękawic >0,4 mm, Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): > 480 min. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i zależy od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem wieloskładnikowym, odporność materiału rękawic nie jest przewidywalna i dlatego należy go sprawdzić przed użyciem. EN ISO 374. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

#### Ochrona dróg oddechowych:

> Wartości graniczne na stanowisku roboczym: Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

#### Pozostałe środki ochronne:

Ochrona ciała: Włókno naturalne (np. bawełna), termoodporne tworzywa syntetyczne.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 7/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachlówki 2K PE (biały)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: biały

Zapach: charakterystyka

##### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak danych		
Temperatura topnienia	Brak danych		
Temperatura zamarzania	Brak danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C		② Karta charakterystyki Dostawca.
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	Brak danych		
Szybkość parowania	Brak danych		
Temperatura samozapłonu	555 °C		② Karta charakterystyki Dostawca.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony		
Prężność pary	Brak danych		
Gęstość par	Brak danych		
Gęstość	1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① Methode: DIN 53217 ② Karta charakterystyki Dostawca.
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	częściowe rozpuszczalny		② Karta charakterystyki Dostawca.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		
Lepkość, dynamiczna	10 000 mPa*s	2 °C	② Karta charakterystyki Dostawca.
Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	② Karta charakterystyki Dostawca.
Zawartość ciała stałego	84 % wag.		② Karta charakterystyki Dostawca.

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: 85 % wag.. Zawierające rozpuszczalniki: 6 % wag., Woda: 10 % wag.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Substancje, których należy unikać: Silny kwas, silna zasada Środek utleniający, silny.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Zagrożenia termiczne. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1

Strona 8/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**glikol** nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

**LD<sub>50</sub> doustny:** 4 700 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982.

**LD<sub>50</sub> skórny:** 10 600 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 731, 1969

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

> Wartości graniczne na stanowisku roboczym: Uszkadza w przypadku wdychania wątrobę. Uszkadza w przypadku wdychania nerki. Uszkadza w przypadku wdychania serce. ośrodkowy układ nerwowy.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**dibenzoyl peroxide** nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6

**EC<sub>50</sub>:** 0,11 mg/L 2 d (skorupiaki)

**EC<sub>50</sub>:** 0,0422 - 0,0711 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

**glikol** nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

**LC<sub>50</sub>:** 8 050 - 72 900 mg/L 4 d (ryby, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can. J. Fish. Aquat. Sci. 54:1387-1390

**LC<sub>50</sub>:** 6 900 - 1 000 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ. Toxicol. Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

#### Toksyczność dla organizmów wodnych:

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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**dibenzoyl peroxide** nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6

**Biodegradacja:** Tak, szybka

**glikol** nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

**Biodegradacja:** Tak, szybka

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**dibenzoyl peroxide** nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,2

**glikol** nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

**Log K<sub>ow</sub>:** -1,36

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 9/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**dibenzoyl peroxide** nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**glikol** nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

08 01 11 \* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

**Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)**

HP 4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Kod odpadu opakowanie**

15 01 04 Opakowania z metali

**Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)**

HP 4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Produkt:**

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.





**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

### 13.2. Informacje dodatkowe

Wróć do dystrybutora..

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
NADTLENEK ORGANICZNY, TYP E, STAŁY (dibenzoyl peroxide)	NADTLENEK ORGANICZNY, TYP E, STAŁY (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	II

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami





Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0.1  
Strona 10/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachłówki 2K PE (biały)

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
		 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Kod klasyfikacyjny:</b> -	Brak danych	<b>Numer EmS:</b> F-J, S-R	Brak danych
<b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> (D)			

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nieokreślony.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III], Kategorie ryzyka:

- P6a Samoistnie reagujące substancje lub mieszaniny, Rodzaj C, D, E lub F lub Nadtlenki organiczne, Rodzaj C, D, E lub F
  - E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1
- kategoria produktu LZO: (Cat. B/b); dopuszczalna wartość LZO: 250 g/l.  
Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia: 250.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### \* 16.1. Wskazanie zmiany

3.2.	Mieszaniny
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
16.1.	Wskazanie zmiany
16.5.	Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

### 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Najwyższe dopuszczalne stężenie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 8 wrz 2023

Data druku: 8 wrz 2023

Wersja: 0,1  
Strona 11/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachlówki 2K PE (biały)

EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Nadtlenki organiczne ( <i>Org. Perox. E</i> )	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

### \* 16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są prawidłowe zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie przekazania do druku. Informacje te mają na celu dostarczyć wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania, przetwarzania, transportu i usuwania produktu wymienionego w tej karcie charakterystyki. Informacje nie mogą być przenoszone na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami, zmieszany lub przetworzony lub poddany obróbce,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

**Data opracowania:** 8 wrz 2023

**Data druku:** 8 wrz 2023

**Wersja:** 0.1  
Strona 12/12



## REDOCOL Utwardzacz do szpachlówki 2K PE (biały)

dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą zostać przeniesione na tak wytworzony nowy materiał, chyba że wyraźnie zaznaczono inaczej.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.