

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

dystributor:

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 szpachlówki 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. Mieszaniny

Opis:

Mieszanina 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 szpachlówki 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	dibenzoyl peroxide 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	glikol 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 (CO₂).

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, grożących 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

Myć 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 szpachlówki 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. Szczegółne 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	dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
PL	glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) 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
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	39 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
dibenzoyl peroxide 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
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,0034 mg/cm ²	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
dibenzoyl peroxide 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
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	7 mg/m ³	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 szpachlówki 2K PE (biały)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
glikol 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
glikol 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
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,02 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,002 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	350 µg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,0127 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,00127 mg/ kg	① PNEC osad, Woda morska
dibenzoyl peroxide nr CAS: 94-36-0 Nr WE: 202-327-6	0,0025 mg/kg	① PNEC ziemia
dibenzoyl peroxide 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 pękanie 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 ³	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 ² /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 (CO₂), Tlenek węgla, Tlenki azotu (NO_x).

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 szpachlówki 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

LD₅₀ doustny: 4 700 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982.

LD₅₀ skórny: 10 600 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 731, 1969

Działywanie żrące/drażniące na skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działywanie 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

EC₅₀: 0,11 mg/L 2 d (skorupiaki)

EC₅₀: 0,0422 – 0,0711 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

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

LC₅₀: 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

LC₅₀: 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_{OW}: 3,2

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

Log K_{OW}: -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 szpachlówki 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)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
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)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
14.4. Grupa pakowania			
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 szpachlówki 2K PE (biały)

Transport lądowy (ADR/ RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
		 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Kod klasyfikacyjny: -	Brak danych	Numer EmS: F-J, S-R	Brak danych
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (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 Nadtlutki 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	połączony 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 ₅₀	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 ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	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	trwały, wykazujący 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.