

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 1/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

REDOCOL Szpatułka do modelowania

Nr. artykułu:

MO10200

UFI:

NR7W-S028-U000-03J4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Wypełniacz i masa szpachlowa

Istotne określone zastosowania:

Etap cyklu życia [LCS]

IS: Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Obszary zastosowań [SU]

SU 18: Produkcja mebli

Kategorie produktu [PC]

PC 9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina

Kategorie wyrobów [AC]

AC 11e: Wyroby z drewna: Meble i wyposażenie

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

Dostawca:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlöhn

GERMANY

Telefon: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Telefaks: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Strona web: www.fsg-schaefer.de

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

* 1.4. Numer telefonu alarmowego

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: +48 (0) 32 889 84 12 , 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
płyny łatwopalne (Flam. Liq. 3)	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Szkodliwe działanie na rozrodczość (Repr. 2)	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 2/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE 1)	H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (narządy słuchu)	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik



GHS08
Zagrożenie dla zdrowia

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (narządy słuchu)

Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/Środki ochrony indywidualnej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć Rozpylona woda, piana odporna na alkohol, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO2). Gaśnica klasy pożarowej B. do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Metody utylizacji.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych 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: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3

Strona 3/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis:

Mieszanka następujących wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5 Nr indeksowy: 601-026-00-0	Styren Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 2 650 mg/kg ATE (wdychanie, para) 12 mg/L	≥ 25 - < 50 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku narażenia lub stężenia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

* 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody.

W przypadku pożaru: do gaszenia użyj piasku, proszku gaśniczego lub pianki odpornej na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3

Strona 4/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

Niebezpieczne produkty spalania:

W przypadku pożaru: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Schłodzić zagrożone pojemniki spryskując wodą

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:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Droga ewakuacyjna

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Uszczelnić kanalizację.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3

Strona 5/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

materiały pakunkowe:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Należy unikać wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przewidzieć pojemniki podporowe, np. wannę podłogową bez odpływu.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Przechowywać z dala od: Środek utleniający.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 – Płyny łatwopalne

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

Rozwiązania branżowe:

Masa szpachlowa na bazie siarczanu wapniowego

GISCODE:

CP1

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 od 24 cze 2014	Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	85 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 6/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	100 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	10 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	406 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	343 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	0,0077 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC ziemia
Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

* 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

EN 166.

Ochrona skóry:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych. EN ISO 374. Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczek), Grubość materiału rękawic: >0,4 mm.

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): Przestrzegać instrukcji obsługi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 7/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A2

Pozostałe środki ochrony:

Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe,
Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: różne

Zapach: charakterystyka

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak dostępnych danych		
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	145 °C		② Karta charakterystyki Dostawca.
Temperatura zapłonu	34 °C		② Karta charakterystyki Dostawca.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	480 °C		② Karta charakterystyki Dostawca.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	1,2 - 8,9 % obj.		② Produkt nie jest wybuchowy, jednak możliwe jest tworzenie wybuchowych / łatwopalnych mieszanin para / powietrze.
Prężność pary	7 hPa	20 °C	② Karta charakterystyki Dostawca.
Gęstość par	Brak dostępnych danych		
Gęstość	1,11 g/cm3	20 °C	② Karta charakterystyki Dostawca.
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalny		② Karta charakterystyki Dostawca.
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych		
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych		

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3

Strona 8/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5
LD₅₀ doustny: 2 650 mg/kg (Szczur) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 12 mg/L 4 h (Szczur) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.

Ostra toksyczność skórna:

Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Brak dostępnych 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: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 9/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5

LC₅₀: 4,02 – 74,8 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. J. Water Pollut. Control Fed. 38(9):1419-1429

LC₅₀: 23 – 59 mg/L 2 d (skorupiaki, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (*Daphnia magna*). Bull. Environ. Contam. Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso

EC₅₀: 4,7 – 4,7 mg/L 2 d (skorupiaki, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol. Environ. Saf. 37:173-180

EC₅₀: 1,4 – 1,4 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol. Environ. Saf. 37:173-180

Toksyczność dla organizmów wodnych:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5

Biodegradacja: Tak, powoli

Uwaga: Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Rozpad abiotyczny:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Biodegradacja:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5

Log K_{ow}: 2,96

Akumulacja / Ocena:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Styren nr CAS: 100-42-5 Nr WE: 202-851-5

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 10/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

Kod odpadu opakowanie

15 01 10 * Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

do lokalnego usuwania.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
FARBA roztwór (Styren)	FARBA roztwór (Styren)	PAINT Solution (Styrene)	PAINT Solution (Styrene)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
nieokreślony	nieokreślony	nieokreślony	nieokreślony
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 650 Ograniczona ilość (LQ): 5 L Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 30 Kod klasyfikacyjny: F1 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E)	Przepisy specjalne: 650 Ograniczona ilość (LQ): 5 L Kod klasyfikacyjny: F1	Przepisy specjalne: 5L Numer EmS: F-E, S-E	Przepisy specjalne: 5 L

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:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia): 3.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: P5c CIECZE ŁATWOPALNE.

Pozostałe przepisy UE:

Kategorie ryzyka:

- P5a Płyyny łatwopalne, Kategoria 1 lub 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 11/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

- P5b Płyny łatwopalne
 - P5c Płyny łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b
- Zawartość lotnych związków organicznych: 0%.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

* 16.1. Wskazanie zmiany

1.1.	Identyfikator produktu
1.4.	Numer telefonu alarmowego
2.2.	Elementy oznakowania
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
8.2.	Kontrola narażenia
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
16.1.	Wskazanie zmiany

16.2. Skróty i akronimy

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 dostępnych 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
płyny łatwopalne (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Szkodliwe działanie na rozrodczość (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (<i>STOT RE 1</i>)	H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (narządy słuchu)	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych 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: 30 maj 2024

Data druku: 16 cze 2024

Wersja: 0.3
Strona 12/12



REDOCOL Szpatułka do modelowania

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, 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.