



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/12

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SiO₂ WAX

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): nie dotyczy.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: wosk samochodowy.

Zastosowania odradzane: wszystkie inne wyżej nie wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„OFO” Sp. z o.o.

Adres: Zalesie Barcińskie 29, 88-192 Piechcin, Poland

Tel.: + 48 52 383 73 82

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: of@of.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólnoeuropejski numer alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie wg. kryteriów klasyfikacji zgodnie z Rozp. (WE) nr 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy: nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

Zwroty określające środki ostrożności: nie dotyczy.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera w stężeniu równym lub większym od 0,1 % substancji posiadających właściwości PBT i vPvB ani substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE. Mieszanina nie zawiera substancji w nanopostaci.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje – nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO2 WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/12

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ^{1,2}	Nr CAS: 64742-48-9 Nr WE: 265-158-7 Nr indeksowy: 649-327-00-6 Nr rejestracji REACH: 01-2119486659-16-XXXX	Zagrozenie spowodowane aspiracją, kat.1; H304	0 > C < 40
Wosk karnauba	Nr CAS: 8015-86-9 Nr WE: 232-399-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: -	Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	0 > C < 20
Kwasy tłuszczowe, wosk montanowy	Nr CAS: 68476-03-9 Nr WE: 270-664-6 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: -	Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	0 > C < 20
Silan	Nr CAS: 7803-62-5 Nr WE: 232-263-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: -	Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	0 > C < 20
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyli)	Nr CAS: 52829-07-9 Nr WE: 258-207-9 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: -	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 2; H411	0 > C < 0,5

¹ Dla tych substancji wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia, patrz sekcja 8.

² klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi P do zał. VI tabeli 3 „Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.”

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: osobę narażoną wynieść na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. Jeżeli osoba nie jest przytomna i oddycha należy ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej i umożliwić swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: jeżeli produkt dostał się na odzież, należy natychmiast ją zdjąć a miejsce kontaktu płukać dużą ilością wody, kontynuować przez około 15 minut. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/12

Kontakt z oczami: usunąć szkła kontaktowe jeśli są i jest to możliwe, płukać oczy dużą ilością wody, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: nie wywoływać wymiotów, nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej, przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy ostre narażenia: brak znanych.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. Decyzję o podjęciu leczenia podejmuje indywidualnie lekarz.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszkowe, pianowe, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować specjalistyczne środki ochrony indywidualnej. Pojemniki z mieszaniną chłodzić wodą a jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonego obszaru.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej.

Dla osób udzielających pomocy: stosować rękawice ochronne z nitrilu, w przypadku dużych ilości w pomieszczeniach zamkniętych stosować półmaskę pochłaniającą z pochłaniaczem typu A.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć i umieścić wraz z narzędziami wykorzystanymi do zbierania do odpowiednio oznakowanego pojemnika odpadów, przekazać do unieszkodliwiania. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/12

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu. Nie wdychać. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowisku pracy lub stosować na zewnątrz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach, w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nr CAS: 64742-48-9: NDS = 300 mg/m³, NDSCh = 900 mg/m³, NDSP = -.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04134-01:1981 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ropy naftowej i jej składników -- Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową (norma wycofana bez zastąpienia). PN-Z-04134-03:1981 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ropy naftowej i jej składników -- Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki (norma wycofana bez zastąpienia).

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy - pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy:

PN-Z-04507:2022-05 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną.

PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy -- Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza -- Pobieranie próbek -- Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/12

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

DNEL, PNEC

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nr CAS: 64742-48-9

DNEL

pracownik, narażenie powtarzane, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe, toksyczność dawki powtarzanej = 1,9 mg/m³

pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe, neurotoksyczność = 1286,4 mg/m³

pracownik, narażenie powtarzane, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie = 837,5 mg/m³

pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie = 1066,67 mg/m³

ogół populacji, narażenie powtarzane, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe, toksyczność dawki powtarzanej = 410 µg/m³

ogół populacji, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe, neurotoksyczność = 1152 mg/m³

ogół populacji, narażenie powtarzane, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie = 178,57 mg/m³

ogół populacji, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie = 640 mg/m³

PNEC

-

Wartości DNEL/PNEC - Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home>

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowisku pracy lub stosować na zewnątrz.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) **Ochrona oczu lub twarzy:** nie jest wymagana.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk:

rękawice ochronne, kat. III, Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Kontakt krótkotrwały

Materiał: nitryl

Grubość materiału: min. 0,1 mm

Czas przebicia: brak danych

Rodzaj i grubość rękawic powinien zostać dopasowany przez dostawcę tych środków ochrony indywidualnej zapewniając odpowiedni poziom ochrony.

Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Ochrona pozostałych części ciała: nie jest wymagana.

c) **ochrona dróg oddechowych:** jeśli zostały przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy stosować maskę z filtrem przeciw parom organicznym. Zalecany typ filtra: A zgodnie z normą EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/12

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Monitorować na podstawie Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: pasta

Kolor: niebieski

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych dla mieszaniny

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych dla mieszaniny

Palność materiałów: nie ulega zapłonowi

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych dla mieszaniny

Temperatura zapłonu: brak danych dla mieszaniny

Temperatura samozapłonu: brak danych dla mieszaniny

Temperatura rozkładu: brak danych dla mieszaniny

pH: brak danych dla mieszaniny

Lepkość kinematyczna: brak danych dla mieszaniny

Gęstość względna: brak danych dla mieszaniny

Gęstość: brak danych dla mieszaniny

Rozpuszczalność: brak danych dla mieszaniny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy mieszanin

Prężność pary: brak danych dla mieszaniny

Względna gęstość pary: brak danych dla mieszaniny

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy – mieszanina jest cieczą.

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/12

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użycia nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, skrajnie wysokie i niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Brak znanych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodże narażenia. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (po naniesieniu na skórę) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodże narażenia. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (po narażeniu inhalacyjnym, pary) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodże narażenia. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nr CAS: 64742-48-9

LD50, droga pokarmowa, szczur = 15000 mg/kg

LD50, skóra, królik = 3160 mg/kg

LC50, inhalacja, szczur, 4h > 20 mg/l

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/12

ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina zawiera > 10% substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. Lepkość kinematyczna w 40 °C: >20,5 cSt.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, kontakt ze skórą, spożycie, kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia: brak znanych.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

11.2.2. Inne informacje

Brak znanych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/12

dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nr CAS: 64742-48-9

LC50, Pimephales promelas, 96h = 2200 mg/l

EC50, daphnia magna, 96h = 1000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nr CAS: 64742-48-9: w ciągu 28 dni 89,9% ulega rozkładowi.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nr CAS: 64742-48-9: współczynnik podziału oktanol/woda logPow = 3,9.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem

Pozostałości produktu przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie z poniższym kodem odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych. Pozostałości po produkcie unieszkodliwić poprzez spalanie. Wyrzucanie odpadów niebezpiecznych razem z odpadami komunalnymi jest zabronione. Przekazać do Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Postępowanie z opakowaniem

Opakowanie zawierające pozostałości mieszaniny przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z poniższym kodem odpadów. Nieopróżnione opakowanie zawierające opary mieszaniny może stwarzać ryzyko wybuchem lub pożarem. Zakaz cięcia, szlifowania i spawania opakowania bez uprzedniego opróżnienia i wyczyszczenia.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 poz. 160).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/12

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo EU

1. Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)

2. Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)

3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54.)

Seveso (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE): nie dotyczy

Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH):



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/12

- **Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń** – zał. XIV do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH): nie dotyczy.
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka:** nie dotyczy.
- **Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** - zał. XVII do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH): nie dotyczy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Rozwinięcia zwrotów zagrożenia użytych w niniejszej karcie charakterystyki:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rozwinięcia i wyjaśnienie skrótów:

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSCh - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.

ATEmix - oszacowana toksyczność ostra mieszaniny.

LD50 - dawka substancji powodująca uśmiercenie 50 % badanej populacji.

LC50 - stężenie substancji powodujące uśmiercenie 50 % badanej populacji.

EC50 - medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach.

Opracowano na podstawie:

1. <https://echa.europa.eu> (dostęp na dzień 18.03.2024 r.)
2. <https://www.ciop.pl/>, baza ChemPYŁ

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
z późn. zm.

SiO₂ WAX

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/12

zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Szkolenie: przed użyciem należy zapoznać się z zagrożeniami stwarzanymi przez mieszaninę, środkami ochrony indywidualnej oraz sposobem bezpiecznego postępowania.

Powyższe informacje powstały w oparciu o dostępne dane dotyczące produktu oraz wiedzę posiadaną w tym zakresie na dzień tworzenia karty charakterystyki. Należy posługiwać się nimi w celu bezpiecznego postępowania, transportu i przechowywania. Zaleca się przeprowadzenie oceny ryzyka dla konkretnego zastosowania produktu w miejscu pracy na konkretnym stanowisku. W razie wątpliwości lub pytań, należy skonsultować się z odpowiednim specjalistą ds. bezpieczeństwa.