

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 3305
Nazwa handlowa/oznaczenie Twardy Wosk Olejny
Mat
Bezbarwny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Powłoka / Lakier

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent

Saicos Colour GmbH
Carl-Zeiss-Str.3
D-48336 Sassenberg

Telefon: +49 (0) 2583 3037-0
Telefaks: +49 (0) 2583 3037-10

Jednostka udzielająca informacji:

E-mail (kompetentna osoba) info@saicos.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

nie dotyczy

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

nie dotyczy

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis Olej

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
265-150-3	01-2119457273-39	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - 50
649-327-00-6	Asp. Tox. 1 H304	
919-857-5	01-2119463258-33	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	12,5 - 20
649-327-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	



Nr artykułu: 3305 Twardy Wosk Olejny
Data druku: 15.06.2021 Data opracowania: 27.05.2021 PO
Wersja: 48 Data wydania: 27.05.2021 Strona 2 / 10

292-459-0 90622-57-4	01-2119472146-39 Alkanes, C9-12-iso- Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
286-272-3 85203-81-2	01-2119979093-30 Zink bis(2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	< 0,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

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

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypluć usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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



Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 3 / 10

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Nr indeksu 649-327-00-6 / Nr WE 265-150-3 / nr CAS 64742-48-9

NDS: 300 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

Zink bis(2-ethylhexanoate)

Nr WE 286-272-3 / nr CAS 85203-81-2

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 6,41 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 20,83 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 3,21 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 3,21 mg/kg

Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 4 / 10

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 10,42 mg/m³
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Nr indeksu 649-327-00-6 / Nr WE 919-857-5 / nr CAS 64742-48-9
DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 125 mg/kg m.c./dziennie
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 125 mg/kg m.c./dziennie
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 185 mg/m³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Nr WE 245-018-1 / nr CAS 22464-99-9
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 6,49 mg/kg m.c./dziennie
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 32,97 mg/m³
DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 4,51 mg/kg m.c./dziennie
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 3,25 mg/kg m.c./dziennie
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 8,13 mg/m³

PNEC:

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Nr WE 245-018-1 / nr CAS 22464-99-9
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,36 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,036 mg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,493 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 6,37 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,637 mg/kg
PNEC, ziemia: 1,06 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 71,7 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.
Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374
Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:
Kolor:

Ciekły
Kolor

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

nie dotyczy

Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 5 / 10

pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	149 °C
	Źródło: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
palność	
Czas spalania:	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	0,6 % obj.
Górna granica wybuchowości:	7 % obj.
	Źródło: Alkanes, C9-12-iso-
Prężność pary przy 20 °C:	39,6717 mbar
	Metoda: obliczony.
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	0,89 g/cm³
Rozpuszczalność(ci):	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	> 200 °C
	Źródło: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 40 °C:	> 20,5 mm²/s
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego:	47 % wag.
zawierające rozpuszczalniki:	
Rozpuszczalniki organiczne:	53 % wag.
Woda:	0 % wag.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 6 / 10

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Zink bis(2-ethylhexanoate)

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: > 5,7 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

doustny, LD50, Szczur: > 6000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

inhalacyjny (Gazy), LC50, Szczur: 15000 ppmV (4 h)

inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: > 5 mg/L (4 h)

Alkanes, C9-12-iso-

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: > 12200 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Skóra, Królik. (4 h)

Metoda: OECD 404

nie podrażniający.

oczy, Królik.: Ocena nie podrażniający.

Metoda: OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Skóra, Świnka morska: ; Ocena nie wywołuje uczuleń.

Metoda: OECD 406

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; 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.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 7 / 10

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Zink bis(2-ethylhexanoate)

Toksyczność dla ryb, LC50, Cyprinus carpio (karp): 100 mg/L (96 h)

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,72 mg/L (72 h)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: > 1000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50: > 1000 mg/L (72 h)

Alkanes, C9-12-iso-

Toksyczność dla ryb, LC50: 2600 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): > 1000 mg/L (96 h)

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Toksyczność dla ryb, LC50, Oryzias latipes: > 100 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50: > 100 mg/L (48 h)

Długi czas Ekotoksyczność

Alkanes, C9-12-iso-

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna: > 1 mg/L (21 dzień (dni))

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): 25 mg/L (21 dzień (dni))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zink bis(2-ethylhexanoate)

: 69 Stopień deradacji (21 dzień (dni)); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

Alkanes, C9-12-iso-

: 31,3 Stopień deradacji (28 dzień (dni))

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

: 80 Stopień deradacji (28 dzień (dni)); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

: 99 Stopień deradacji (28 dzień (dni))

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zink bis(2-ethylhexanoate)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 5,7

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 5 - 6,7

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 2,96

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.



Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 8 / 10

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
080112 Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

-

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L): 473

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 9 / 10

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszance:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
265-150-3 64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119457273-39
919-857-5 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119463258-33
292-459-0 90622-57-4	Alkanes, C9-12-iso-	01-2119472146-39
286-272-3 85203-81-2	Zink bis(2-ethylhexanoate)	01-2119979093-30
245-018-1 22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	01-2119979088-21

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3

Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Ciecze łatwopalne Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Repr. 2 / H361	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2 / H361	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutageniczny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: 3305
Data druku: 15.06.2021
Wersja: 48

Twardy Wosk Olejny
Data opracowania: 27.05.2021
Data wydania: 27.05.2021

PO
Strona 10 / 10

LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
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
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.