

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : QSiI 553 B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przemysł elektryczny i elektronika

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Niemcy
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Szwajcaria
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

Importer : -
-
-
-
-
-

Wydział Odpowiedzialny : CHT Germany GmbH
CHT Switzerland AG
Bezpieczeństwo produktów
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1 703 527 3887 CHEMTREC (Międzynarodowy, 24 godziny)
+48 22 398 80 29 CHEMTREC (Polska, 24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Elastomer silikonowy

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwarc (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Płuca)	>= 50 - < 70
2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetrasiloxane	2554-06-5 219-863-1 01-2119970222-44	Repr. 1B; H360Fd	>= 0,1 - < 0,3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

- W przypadku kontaktu ze skórą : Przy kontakcie ze skórą usunąć mechanicznie ściereczką lub papierem.
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.
NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Nieznane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny
Suchy proszek gaśniczy
Piana odporna na alkohole

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenki węgla
dwutlenek krzemu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Podczas pożaru nie wdychać dymu, gazów i oparów.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

QSił 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.
Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Przestrzegać przepisów lokalnych władz.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać tylko w pojemnikach odpowiadających oryginałowi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z kwasami i zasadami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

Specyficzne zastosowania : Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Kwarc (SiO ₂)	14808-60-7	NDS (frakcja respirabilna)	0,1 mg/m ³ (Krzemionka)	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów				

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetrasiloxane	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,06 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	15,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,26 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,075 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetrasiloxane	Osad wody słodkiej	3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Zatrucie wtórne	3,33 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Substancje aktywne o najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy w postaci preparatów płynnych nie powodują obciążenia (ekspozycji) w miejscu pracy, ponieważ nie

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

występują w postaci, którą można wdychać. Ekspozycja może mieć miejsce w przypadku użycia aerozoli lub suszenia płynu, podczas którego wydziela się sucha silnie rozdrobniona substancja. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Gogle (EN 166)

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : > 0,5 mm
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Uwagi : Uzyskane czasy przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie są mierzone w normalnych warunkach pracy. Z tego względu zaleca się maksymalny czas stosowania na poziomie 50% czasu przebicia. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną (EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zalecany typ filtra:
Filtr złożony A/P (EN 141)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : pasta

Barwa : lekki, szary

Zapach : bez zapachu

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : -40 °C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 100 °C

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : > 100 °C

Temperatura samozapłonu : nie określono

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

Temperatura rozkładu	:	Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana ja samoreaktywna.
pH	:	Nie dotyczy Substancja / mieszaninę nie rozpuszczalne (w wodzie)
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	6 000 mPa.s (20 °C) Metoda: Brookfield
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,63 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek		
Rozkład wielkości cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Podtrzymuje palenie
Samozapłon	:	nie jest samozapalny
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy
Przewodność	:	nie jest określony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
-----------------------	---	---

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
Zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2 000 mg/kg
Uwagi: Analogia

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetra siloxane:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 4 800 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

Składniki:

2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetra siloxane:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Składniki:

2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetra siloxane :

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Nie jest znane żadne działanie uczulające.

Składniki:

2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetra siloxane :

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Produkt jest płynny, nie zawiera cząstek pyłu w postaci respirabilnej.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Produkt jest płynny, nie zawiera cząstek pyłu w postaci respirabilnej.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Rakotwórczość - Ocena : Istnieje wiele dowodów na to, że zwiększone ryzyko zachorowania na raka płuc ogranicza się do osób, które już chorują na krzemicę.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

rozrodczość - Ocena spełnione.
Uwagi: Produkt jest płynny, nie zawiera cząstek pyłu w postaci respirabilnej.

Składniki:

2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetra siloxane:

Szkodliwe działanie na : Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że
rozrodczość - Ocena działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Płuca
Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Uwagi : Produkt jest płynny, nie zawiera cząstek pyłu w postaci respirabilnej.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Droga narażenia : wdychanie (pył/mgła/dym)
Narażone organy : Płuca
Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

QSił 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Wdychanie : Uwagi: Przy wdychaniu silnie skoncentrowanego pyłu produkt może powodować krzemicę. Objawia się ona długotrwałymi napadami kaszlu oraz krótkim oddechem. Czynności w atmosferze zawierającej pył krzemowy muszą być odpowiednio nadzorowane. Istnieje wiele dowodów na to, że zwiększone ryzyko zachorowania na raka płuc ogranicza się do osób, które już chorują na krzemicę.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetra siloxane :

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 7,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LL50 (Acartia tonsa): 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla : EL50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): >

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

glony/rośliny wodne	988 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: ISO 10253
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (czynny osad): > 1 000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 0,036 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 0,038 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	: Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne., Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne., Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	: Uwagi: Brak danych o produkcie.
Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi	: Uwagi: Produkt jest nierozpuszczalny i tonie w wodzie. Może być wydzielony mechanicznie w oczyszczalniach ścieków.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja	: Uwagi: Brak danych o produkcie.
---------------	-----------------------------------

Składniki:

2,4,6,8-tetrametyl-2,4,6,8-tetrawinylcyclotetrasiloxane:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: 6,47
---------------------------------------	-----------------

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność	: Uwagi: Brak dostępnych danych
-----------	---------------------------------

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zgodnie z naszym aktualnym stanem wiedzy, produkt nie zawiera żadnych metali ciężkich i związków na podstawie wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2000/60/WE. Ponieważ produkt jest nierozpuszczalny w wodzie, nie można analitycznie oznaczyć danych ekologicznych jak np. zdolność eliminacji biologicznej, zapotrzebowanie tlenu chemiczne (CSB) i biologiczne (BSB5).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

Zanieczyszczone opakowanie : Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

QSiI 553 B

Wersja	Aktualizacja:	Data ostatniego wydania: 10.03.2021
2.0	03.07.2023	Data pierwszego wydania: 10.03.2021

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : patrz rozdział 6 - 8

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy:

Należy przestrzegać państwowych i miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu

QSił 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wymagane

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

- H360Fd : Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 : Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.

Pełny tekst innych skrótów

- Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
- STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
- 2004/37/EC : Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- 2004/37/EC / TWA : średnia ważona w przeliczeniu
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : W oparciu o informacje z Karty Charakterystyki i biorąc pod uwagę warunki pracy, pracownicy muszą przechodzić regularne szkolenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Należy przestrzegać obowiązujących na terenie danego kraju przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych.

Inne informacje : Klasyfikacja niebezpiecznych właściwości fizyczno-chemicznych oraz zagrożeń dla zdrowia i środowiska opiera się na połączeniu metod obliczeniowych i wyników testów, jeśli są dostępne.

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):

2
3
8
9
11
12
15
16

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Ta Karta Charakterystyki została sporządzona w oparciu o informacje od naszych dostawców, jak również pochodzące z „Bazy danych substancji zarejestrowanych” ECHA (European Chemicals Agency).

QSiI 553 B

Wersja Aktualizacja:
2.0 03.07.2023

Data ostatniego wydania: 10.03.2021
Data pierwszego wydania: 10.03.2021

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL