KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hard Head Silicone for Aquarie Transparent

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa
Hard Head Silicone for Aquarie Transparent

Numer produktu
10251T

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)
U976-H2PJ-R00S-CM0R

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny
Sealing and bonding

Zastosowania odradzane
Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Jula AB
Box 363
SE-532 24 SKARA
Szwecja
www.jula.com

Osoba kontaktowa
Dział Obsługi Klienta: Tel. 22 338 88 88 (Pn.-Pt. 9-17)

Adres email
info@jula.pl

▼Aktualizacja
12.10.2026

▼Wersja karty charakterystyki
11.0

▼Data poprzedniego wydania
7.07.2026 (10.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.
PBT EUH440, Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
vPvB EUH441, W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.

2.2. ▼Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na oczy. (H319)
W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi. (EUH441)

▼Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)
Chronić przed dziećmi. (P102)

▼Zapobieganie

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. (P201)
Dokładnie umyć ręce po użyciu. (P264)
Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Przechowywanie

Nie dotyczy.

▼Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

▼Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

kwas octowy ...%
methyltriacetoxysilan
Eddikesyre (frigives i små mængder under hærdning)

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: U976-H2PJ-R00S-CM0R

2.3. Inne zagrożenia

▼Inne ostrzeżenia

Żadne zagrożenie zidentyfikowane jako maksymalne dostępne biologicznie stężenie oktametylocyklotetrasiloksanu (D4) jest niższe niż klasyfikacyjna wartość odcięcia (patrz sekcja 12 niniejszej karty charakterystyki).
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi

kwas octowy ...%	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. WE: 200-580-7 REACH: Nr. indeksowy: 607-002-00-6	<3%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)	[1]
methyltriacetoxysilan	Nr. CAS: 4253-34-3 Nr. WE: 224-221-9 REACH: Nr. indeksowy:	1- <3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314	
oktametylocyklotetrasiloksan	Nr. CAS: 556-67-2 Nr. WE: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36 Nr. indeksowy: 014-018-00-1	0,25-<1%	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[3], [5], [6], [7]
decamethylcyclopentasiloxan (D5)	Nr. CAS: 541-02-6 Nr. WE: 208-764-9 REACH: Nr. indeksowy:	0,1-<1%	PBT EUH440 vPvB EUH441	[3], [5], [6], [7]
dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)	Nr. CAS: 540-97-6 Nr. WE: 208-762-8 REACH: Nr. indeksowy:	0,1-<1%	vPvB EUH441	[3], [5], [6], [7]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.
[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.
[5] Substancji ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).
[6] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
[7] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.
Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.
Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:
Tlenki węgla (CO / CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. ▼Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania

> 0°C

Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. ▼Parametry dotyczące kontroli

kwas octowy ...%
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 50
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 25

Eddikesyre (frigives i små mængder under hærdning)
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 50
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 25

Rozporządzenia 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)

▼DNEL

decamethylcyclopentasiloxan (D5)

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	4.3 mg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	24.2 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	17.3 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	97.3 mg/m³

▼PNEC

decamethylcyclopentasiloxan (D5)

Droga narażenia:	Czas ekspozycj:	PNEC:
Drapieżniki		16 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		1.1 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		11 mg/kg
Woda morska		0.12 µg/L
Woda słodka		1.2 µg/L
Ziemia		2.54 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.
Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych

Warunki pracy	Typ	Klasa	Kolor	Normy	
W przypadku używania w małych, nie wentylowanych pomieszczeniach (nie ma potrzeby ochrony w normalnych warunkach)	A	Klasa 2 (Srednia pojemność sorpcyjnej)	Brązowy	EN14387	

▼Ochrona skór

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

▼Ochrona rąk

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Przy pracy z pistoletem aplikacyjnym oraz przy wygładzaniu spoiny można pracować bez rękawiczek ochronnych, jeżeli nie dojdzie do zabrudzenia rąk produktem					
	Nitryl	0,225	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Nitryl / Rękawice z neoprenu	1,9	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrona oczu

Typ	Normy	
Okulary ochronne	EN 166 / EN ISO 16321-1	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia
Pasta

▼Kolor
Przezroczysty

▼Zapach / Próg zapachu (ppm)
Kwas octowy

▼pH
Nie dotyczy - rozpuszczalność w wodzie < 1 mg/L @ 20°C

Gęstość (g/cm^3)
1,04

▼Lepkość kinematyczna
Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek
Brak dostępnych danych.

Zmiana stanu skupienia i opary

▼Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)
Brak dostępnych danych

Temperatura/zakres mięknienia (°C)
Brak dostępnych danych.

▼Temperatura wrzenia (°C)
Brak dostępnych danych

▼Prężność pary
Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary
Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C)
Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

▼Temperatura zapłonu (°C)
Nie dotyczy

Palność materiałów (°C)
Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C)
Brak dostępnych danych.

▼Granice wybuchowości (obj. %)
Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

▼Rozpuszczalność w wodzie
Praktycznie nierozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)
Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)
Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne
Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać
Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	methyltriacetoxysilan
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	1.600 mg/kg ·

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

▼Działanie żrące/drażniące na skórę
Nie działa drażniąco (królik); Metoda: OECD 404; Wyniki uzyskane dla porównywalnego produktu

▼Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działa drażniąco miejscowo (królik) ; Metoda: OECD 405 ; Wyniki uzyskane dla podobnego produktu

Działanie uczulające na drogi oddechowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	oktametylocyklotetrasiloksan
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Opis:	Ikke sensibiliserende
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	oktametylocyklotetrasiloksan
Metoda badania:	OECD 476
Rodzaj:	Mysz
Opis:	Ingen mutagen effect
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Działanie rakotwórcze

Produktu/składnik	oktametylocyklotetrasiloksan
Metoda badania:	OECD 453
Rodzaj:	Szczur

Test:	OECD 453
Wynik:	NOAEC>=8492 mg/l

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik	oktametylocyklotetrasiloksan
Rodzaj:	Szczur
Test:	OECD 416
Wynik:	2 generation: NOAEL (F1 Parent) >=1000 mg/kg; NOAEL (F2): Ingen

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

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.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Szacuje się, że maksymalne stężenie oktametylocyklotetrasiloksanu (D4) w środowisku wodnym jest poniżej ustalonego progu niepowodującego zmian (<0,0079 mg/l) dla organizmów wodnych (na podstawie współczynnika podziału, przetestowanego na podobnych produktach).

12.2. ▼Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	oktametylocyklotetrasiloksan
Wynik:	3,7%
Wniosek:	Substancja nie ulegająca biodegradacji

12.3. ▼Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	oktametylocyklotetrasiloksan
BCF:	14900
Wniosek:	Brak zdolności do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt zawiera związki o właściwościach vPvB i/lub PBT:
oktametylocyklotetrasiloksan (PBT / vPvB)
decamethylcyclopentasiloxan (D5) (PBT / vPvB)
dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) (PBT / vPvB)
Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)
HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)

08 04 10 Odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN / ID ***	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania
** Zagrozenia dla srodowiska
*** Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR/ADN/RID, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

▼Ograniczenia użycia

Nie ma specjalnych.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

REACH, Załącznik XVII

oktametylocyklotetrasiloksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 70) rozporządzenia REACH.
decamethylcyclopentasiloxan (D5) podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 70) rozporządzenia REACH.
dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 70) rozporządzenia REACH.

kwas octowy ...% podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Eddikesyre (frigives i små mængder under hærdning) podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

REACH - Kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie

oktametylocyklotetrasiloksan ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).
decamethylcyclopentasiloxan (D5) ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).
dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).

Inne

Nie dotyczy.

Źródła

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

EUH440, Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
EUH441, W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
H226, Łatwopalna ciecz i pary.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H361f, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC = Stężenie skuteczne
ED = Dawka skuteczna
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
EL = Obciążenie skuteczne
ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Duży pojemnik do przewozu luzem
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny–woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków
NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Product Safety Department

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl