

ThermaSmart® Marine 2.0 Black

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2020/878

Karta charakterystyki

Wydano dnia: 17.04.2024

Wersja: v.1.3

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ThermaSmart® Marine 2.0 Black

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane

Produkt do izolacji termicznej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Polska

tel. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

1.4. Numer telefonu alarmowego

Zadzwoń do Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (linia dostępna od 8:00 do 16:00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Ten produkt jest wyrobem w rozumieniu art. 3 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i nie podlega etykietowaniu zgodnie z art. 1 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP). Dostarczenie karty charakterystyki nie jest obowiązkowe dla wyrobów zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i jest dobrowolne.

2.2. Elementy etykiety

Nie dotyczy.

Zastrzeżenie

Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.



2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych.

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanka

Charakterystyka chemiczna: pianka na bazie elastomeru poliolefinowego i polietylenu pokryta czarną folią aluminiową.

Niebezpieczne składniki: produkt nie zawiera substancji, które należy wymienić zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nie są wymagane żadne specjalne środki.

Po kontakcie ze skórą lub oczami: Nie są konieczne żadne specjalne środki.

Po wdychaniu: Nie są konieczne żadne specjalne środki.

Po spożyciu: Nie są konieczne żadne specjalne środki.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

Sekcja 5: Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

Dostosowanie środków gaśniczych do otaczających obszarów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Porady dla strażaków

W przypadku spalania stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Sekcja 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Brak dostępnych danych. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki.



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

Zbieraj mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

Sekcja 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się: przy prawidłowym stosowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki. Unikać tworzenia się pyłu.

Ogólne środki ochrony i higieny: nie są wymagane żadne specjalne środki.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: nie są wymagane żadne specjalne środki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zalecana temperatura i warunki przechowywania: -20° - +50°C, szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji przechowywania producenta. Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry sterowania

Brak parametrów dostępnych do monitorowania.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: nie są wymagane żadne specjalne środki.

Ochrona rąk: nie są wymagane żadne specjalne środki.

Ochrona oczu/twarzy: nie są wymagane żadne specjalne środki.

Inne: nie są wymagane żadne specjalne środki.

Kontrola narażenia środowiska: brak dostępnych danych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Szara, elastyczna pianka o zamkniętych komórkach pokryta czarną aluminiową warstwą wierzchnią, dostępna w szerokiej gamie rozmiarów.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Zapach:	bezwonny
Pianka zmiękczejaca:	>75 °C
Pianka samozapalna:	>300 °C
Pianka rozkladu termicznego:	>160 °C
Wlasciwosci wybuchowe:	brak
Pianka o gestosci pozornej:	21 - 40 kg/m ³
Rozpuszczalnosc w:	woda: nierozpuszczalny rozpuszczalnik organiczny : nierozpuszczalny, czesciowo rozpuszczalny,
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Powyzej 100°C
Temperatura rozkladu	Brak dostepnych danych
Temperatura zaplonu	Brak dostepnych danych
Punkt zaplonu	Brak dostepnych danych
Cisnienie pary	Brak dostepnych danych
Dolna granica wybuchowosci	Brak dostepnych danych
Gorna granica wybuchowosci	Brak dostepnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostepnych danych.

Sekcja 10: Stabilnosc i reaktywnosc

10.1. Reaktywnosc

Nie spodziewa sie zadnych reakcji niebezpiecznych, jezeli produkt jest uzywany zgodnie z jego przeznaczeniem. Unikac temperatury >160 °C przez okres >10 minut. Unikac kontaktu z silnymi utleniajacymi substancjami chemicznymi.

10.2. Stabilnosc chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Mozliwosc wystapienia niebezpiecznej reakcji

Brak w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, ktorych nalezy unikac

Unikac kontaktu z silnymi utleniajacymi substancjami chemicznymi i otwartym ogniem. Unikac przechowywania w bezposrednim swietle slonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych istotnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkladu

Brak dostepnych danych.



Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja zagrożeń	Informacje/komentarze
Ostra toksyczność doustna	Brak dostępnych danych
Ostra toksyczność skórna	Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra przy wdychaniu	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych danych
Toksyczność reprodukcyjna	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość	Brak dostępnych danych
STOT - pojedyncza ekspozycja	Brak dostępnych danych
STOT - wielokrotne narażenie	Brak dostępnych danych
Zagrożenie aspiracją	Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o klasach zagrożenia

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Brak dostępnych danych

Inne informacje: Brak dostępnych danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla ryb (przewlekła)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla rozwielitek (ostra)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla rozwielitek (przewlekła)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg (ostra)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg (przewlekła)	Brak dostępnych danych
Toksyczność bakterii	Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną



Brak dostępnych danych.

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Produkt: nadanie numeru kodu odpadu, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinno być przeprowadzone w porozumieniu z regionalną firmą zajmującą się utylizacją.
Opakowanie: pozostałości muszą zostać usunięte z opakowania, a po opróżnieniu całkowicie zutylicowane zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niekompletnie opróżnione opakowania muszą być utylizowane w sposób określony przez regionalnego utylizatora.

Sekcja 14: Informacje o transporcie

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/AND.

14.2. Transport IMDG

Produkt nie podlega przepisom IMDG.

14.3. Przepisy transportowe ICAO-TI/IATA

Produkt nie podlega przepisom ICAO-TI/IATA.

14.4. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Jeśli dotyczy, patrz punkty 14.-14.3.

14. 6Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje regulacyjne

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV:

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub specyfikacjami dostarczonymi przez dostawców wyższego szczebla, produkt ten nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje



wymagające zezwolenia, wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Lista kandydacka REACH substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) do autoryzacji

Zgodnie z dostępnymi danymi i informacjami dostarczonymi przez wstępnych dostawców, artykuł nie zawiera substancji, które są uważane za substancje spełniające kryteria włączenia do załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń) zgodnie z art. 57 i art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII: Ograniczenie produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub specyfikacjami dostarczonymi przez dostawców surowców, niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji podlegających ograniczeniom wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Ten produkt nie podlega części 1 lub 2 załącznika I.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

Sekcja 16: Inne informacje

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produkcie prosimy o kontakt z Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy, jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani nie stwarzają żadnych zobowiązań prawnych.

Źródła kluczowych danych wykorzystanych do opracowania arkusza danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe wartości progowe dla odpowiednich krajów, zmienione w każdym przypadku.

Przepisy transportowe zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA z późniejszymi zmianami w każdym przypadku.

Źródła danych wykorzystane do określenia danych fizycznych, toksycznych i ekotoksycznych są wskazane bezpośrednio w odpowiedniej sekcji.