

**AKTERM****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 10.01.2022

Aktualizacja: nie dotyczy

**Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna
AKTERM STANDARD**

Wersja: 1.0

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna
AKTERM STANDARD****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**Zastosowanie zidentyfikowane: Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna.Zastosowanie odradzone: Nie określono.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent: **AKTERM spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Adres: 26-600 Radom, ul. Witosa 91

Telefon: +48 48 30 70 100

E-Mail: biuro@akterm.tech

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 48 30 70 100 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia	Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Nie jest klasyfikowana
dla człowieka:		Nie jest klasyfikowana
dla środowiska:		Nie jest klasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Produkt nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Mieszanina wodnej dyspersji kopolimeru styrenowo-akrylowego, syntetycznego kauczuku silikonowego, plastyfikatora, pigmentu, środków zmniejszających palność, inhibitorów, wypełniacza mikrosfery szklano-ceramicznej i wody jako rozpuszczalnika.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

W przypadku wdychania oparów wydzielających się podczas podgrzewania produktu, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie.

**AKTERM****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 10.01.2022

Aktualizacja: nie dotyczy

**Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna
AKTERM STANDARD**

Wersja: 1.0

Strona 2 z 6

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę umyć łagodnym mydłem i płukać dużą ilością wody przez min. 10 min.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Połknięcie:

Dokładnie przepłukać usta dużą ilością wody i podać wodę do wypicia. Skonsultować się z lekarzem. W przypadku spożycia dużych ilości wywołać wymioty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie są znane. Produkt nie jest palny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować się do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do środowiska.

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

Zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zachować zwykłe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami. Nie połykać. Przed jedzeniem lub paleniem oraz po pracy z produktem dokładnie umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać z oryginalnym, zamkniętym opakowaniem w chłodnym i suchym miejscu. Unikać zamarznięcia.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

**AKTERM****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 10.01.2022

Aktualizacja: nie dotyczy

**Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna
AKTERM STANDARD**

Wersja: 1.0

Strona 3 z 6

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS: -, NDSch: -, NDSP: -

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61)

DNEL/PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana.

Ochrona skóry:

Jeśli konieczne, stosować rękawice ochronne z PCW.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym (typu P).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie jest wymagana.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- | | |
|---|--|
| a) Stan skupienia | : Lepka masa |
| b) Kolor | : Biały, jasnoszary lub kolor z palety RAL |
| c) Zapach | : Brak danych |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak danych |
| f) Palność materiałów | : Nie dotyczy, produkt nie jest palny |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : Brak danych |
| h) Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| i) Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| j) Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| k) pH | : Brak danych |
| l) Lepkość kinematyczna | : Nie dotyczy |
| m) Rozpuszczalność | : Brak danych |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | : Nie dotyczy |
| o) Prężność pary | : Nie dotyczy |
| p) Gęstość lub gęstość względna | : Brak danych |
| q) Względna gęstość pary | : Nie dotyczy |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

- | | |
|---------------------------|-------------|
| Właściwości antykorozyjne | : Doskonałe |
| Przewodnictwo elektryczne | : Doskonałe |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny. Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim. Przed zastosowaniem możliwy

**AKTERM****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

**Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna
AKTERM STANDARD**

Data sporządzenia: 10.01.2022

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 4 z 6

jest podział mieszaniny na różne frakcje.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:**

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt może powodować słabe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

**AKTERM****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 10.01.2022

Aktualizacja: nie dotyczy

**Cienkowarstwowa powłoka termoizolacyjna
AKTERM STANDARD**

Wersja: 1.0

Strona 5 z 6

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy dobrać w zależności od zastosowania końcowego.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. 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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067, Dz.U. 2020 poz. 2131)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

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; Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 869)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756)

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy

Załącznik XIV REACH (zezwolenia): nie dotyczy

Lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Metoda klasyfikacji mieszaniny:**

Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom niepowodujący zmian

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Dane dot. składników.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

Nie dotyczy.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy mający kontakt z produktem powinni być przeszkoleni w zakresie bezpiecznego stosowania produktu oraz zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

Kartę opracowano na podstawie składu produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.