

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Zastosowanie substancji / preparatu Klej**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/ Dostawca**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Wydział sporządzający wykaz danych:**
Zarządzanie środowiskowe
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Komórka udzielająca informacji:**
Jowat Polska sp. z o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: -**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**
 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**
 - **Hasło ostrzegawcze brak**
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**
- **2.3 Inne zagrożenia**
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie zawiera substancji.
 - **vPvB:** Nie zawiera substancji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
 - **Opis:**
Kleje
kopolimeru etylenu i octanu winylu
Żywica winylowa

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 Numer rejestracyjny: 01- 2119488076-30 01-2119913039-42	Woski parafinowe i węglowodorowe substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	2,5-<5%
--	--	---------

- **SVHC** Nie zawiera substancji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
 - **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po narażeniu przez drogi oddechowe:**
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po kontakcie ze skórą:**
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.
Nie odciągać stężałego produktu od skóry.
Odwieźć do lekarza.
- **Po kontakcie z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Przez przewód pokarmowy:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
 - **Odpowiednie środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
 - **Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla (CO)
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
Pozostawić do stężenia, zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz sekcja 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.
Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13.
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**
Zalecenia bezpiecznego postępowania:
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w pomieszczeniach chłodnych i suchych.
Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
 - **Inne informacje dotyczące magazynowania:** brak

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40

(ciąg dalszy od strony 2)

- Klasa składowania: 11
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Stosowne techniczne środki ochrony: Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· Substancje, dla których ustanowiono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

8002-74-2 Woski parafinowe i węglowodorowe

NDS	NDS: 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	---

- Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018

- Wskazówki dodatkowe:

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

- 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki ochrony: Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- Środki ochrony indywidualnej
 - Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:
 - Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Zanieczyszczoną odzież oczyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować.
 - Unikać styczności materiałów stopionych ze skórą
 - Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Ochrona rąk: Rękawice / termoizolacyjne.
 - Materiał, z którego wykonane są rękawice
 - Rękawice ze skóry.
 - Rękawice z grubej tkaniny.
 - Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Brak szczególnych wymagań.
 - Ochrona oczu: nie konieczne.

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

- Forma: stały
- Kolor: zgodnie z nazwą produktu
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślone.

- Wartość pH: Dany parametr dla produktu nie występuje.

- Zmiana stanu

- Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C): 85 °C
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (°C): nie jest określony

- Temperatura zapłonu (°C): >200 °C

- Palność (ciała stałego, gazu): Materiał nie jest zapalny.

- Temperatura palenia się: >300 °C

- Temperatura rozkładu: > 250 °C

- Temperatura samozapłonu (°C): Produkt nie jest samozapalny.

- Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40

(ciąg dalszy od strony 3)

· Granice wybuchowości:	
· dolna:	Nieokreślone.
· górna:	Nieokreślone.
· Prężność par w 20 °C:	0,2 hPa < 0,01 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
· Woda:	nierozpuszczalny
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
· kinetyczna:	Nie ma zastosowania.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Zawartość ciał stałych:	100,0 %
· 9.2 Inne informacje	
· LZO - Lotne związki organiczne	
· UNII EUROPEJSKIEJ	0,00 %
· Szwajcaria	0,00 %
· Stany Zjednoczone Ameryki	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Przy ogrzaniu powyżej temperatury rozkładu, możliwe jest uwolnienie toksycznych par.
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
tlenek węgla
zapalne gazy/pary
tlenek węgla i dwutlenek węgla
niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy
kwas octowy

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
 - **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

8002-74-2 Woski parafinowe i węglowodorowe

Ustne	LD50 oral	5500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50 dermal	5500 mg/kg (rabbit)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
 - **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
 - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Rakotwórczość** 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
 - **Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie zawiera substancji PBT.
 - **vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
 - **Zalecenie:**
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Może być ponownie użyte bez obróbki.

· **Kod odpadów: wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn.9.12.2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)**

08 04 10	odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych

- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:**
Opakowania usuwać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2019r. poz. 1403.
Niezanieczyszczone opakowania mogą być ponownie użyte.
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można poddać recyklingowi.
Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można traktować jak odpady domowe.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Rady 2012/18/UE**

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEN (ZAŁĄCZNIK XIV)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**

żaden ze składników nie znajduje się na liście.

· **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 (PIC)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska**

Szczególne przepisy dotyczące bezpieczeństwa: nie dotyczy.

· Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225)

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu 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 z późn. zmianami

· Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2015/830

Data druku: 22.01.2021

Numer wersji 16

Aktualizacja: 22.01.2021

Nazwa handlowa: Jowatherm 282.40

(ciąg dalszy od strony 6)

dyrektywy 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008r.) z późn. zmianami

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

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe dane opierają się na obecnym stanie wiedzy, nie stanowią jednakże zapewnienia właściwości produktu i nie są prawnie wiążące.

Obowiązują wszystkie zalecane środki dot. ochrony zdrowia i właściwego stosowania.

Prosimy o sprawdzenie zaleceń uwzględniając specyfikę stosowania i w razie konieczności o stosowanie się do nich.

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**