

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa: Jowat 401.10**
  - **UFI: MS9E-V122-K00P-9WJJ**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Rozpuszczalnik  
Środek czyszczący
  - **Zastosowania odradzane** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **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:**  
Zarządzenie 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. Poznańska 15  
62-080 Sady k. Poznania  
Tel.: +48 61 8147287  
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Poznań: 61 847 69 46  
Warszawa: 22 619 66 54

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2      H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1      H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2      H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2      H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3      H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 1)

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Węglowodory, C6, izoalkany, &lt;5% n-heksanu

octan etylenowy

cykloheksan

heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan)

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi zatwierdzonego usuwania lub recyklingu odpadów.

#### Dane dodatkowe:

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia.

Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

### 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 Mieszanki

- Opis: Środki czyszczące.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-49-0 Numer WE: 926-605-8 Numer rejestracyjny: 01-2119486291-36	Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu Składający się z: 110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan) (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer rejestracyjny: 01-2119475103-46	octan etylenowy Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	35-<50%

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer rejestracyjny: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numer rejestracyjny: 01-2119463273-41	cykloheksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numer rejestracyjny: 01-2119480412-44	heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan) Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%

- **SVHC** Nie zawiera substancji.

- **Wskazówki dodatkowe:**

W punkcie 16 podano pełne znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów H i P.

Zawiera < 0,1 % benzen (Uwaga P)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- **Po kontakcie z oczami:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- **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:**

Piana gaśnicza

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda pełnym strumieniem

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną tlenek węgla (CO)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Ratownicy muszą być wyposażeni w sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.

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

Nosić indywidualne środki ochrony.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o odpowiednią wentylację.
- **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.

### \* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**  
**Zalecenia bezpiecznego postępowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach chłodnych i suchych.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Przedsięwziąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
    - **Inne informacje dotyczące magazynowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
    - **Klasa składowania:** 3
- **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:**

#### 141-78-6 octan etylenowy

NDS	NDSCh: 1468 mg/m <sup>3</sup> NDS: 734 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

#### 67-64-1 aceton

NDS	NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup> NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

#### 110-82-7 cykloheksan

NDS	NDSCh: 1000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	--

#### 110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan)

NDS	NDS: 72 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	------------------------------------

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

· **pochodny poziom niepowodujący zmian (Wartości DNEL)**

· **Pracownik**

#### 64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Skórne	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL w	5.306 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>141-78-6 octan etylenowy</b>		
Skórne	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL w	1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Skórne	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL w	2.420 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		1.210 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 cykloheksan</b>		
Skórne	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL w	700 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuch węglowym tzw. n-heksan)</b>		
Skórne	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL w	75 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>· Użytkownik</b>		
<b>64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany, &lt;5% n-heksanu</b>		
Ustne	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c	1.131 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>141-78-6 octan etylenowy</b>		
Ustne	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c	734 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Ustne	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c	200 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 cykloheksan</b>		
Ustne	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c	412 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		412 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		206 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		206 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuch węglowym tzw. n-heksan)</b>		
Ustne	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c	16 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 5)

· przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Wartości PNEC)		
<b>141-78-6 octan etylenowy</b>		
Ustne	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water)
		1,65 mg/l (intermittent releases)
		0,026 mg/l (marine water)
		650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC soil	0,125 mg/kg (sediment, marine water)	
	0,24 mg/kg (soil)	
<b>67-64-1 aceton</b>		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water)
		21 mg/l (intermittent releases)
		1,06 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater)
	PNEC soil	3,04 mg/kg (sediment, marine water)
29,5 mg/kg (soil)		
<b>110-82-7 cykloheksan</b>		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water)
		0,207 mg/l (intermittent releases)
		0,207 mg/l (marine water)
		3,24 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,627 mg/kg (sediment, freshwater)
	PNEC soil	3,627 mg/kg (sediment, marine water)
2,99 mg/kg (soil)		

· **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**

Konieczność stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego zależy od klasyfikacji produktu. Jeśli ocena zagrożenia lub analiza miejsca pracy wykazują, że zagrożenie nie występuje przy zastosowaniu innych środków ochrony, nie jest konieczne stosowanie środków ochrony osobistej.

· **Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną nasączoną odzież.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Urządzenie filtrujące na krótki czas:

· **Ochrona rąk:**

Przy bezpośrednim kontakcie z płynnym produktem (np. mycie, czyszczenie): rękawice ochronne. W innych przypadkach ochrona rąk nie jest konieczna.

Rękawice nieprzepuszczalne (EN 374).

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,7$  mm

Rękawice z LLDPE.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Wartość przenikania: poziom  $\leq 6$
- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Rękawice z LLDPE.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Rękawice z LLDPE.
- **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
Kauczuk butylowy
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
Kauczuk chloroprenowy
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
Rękawice ze skóry.  
Rękawice z grubej tkaniny.
- **Ochrona oczu:**  
Okulary ochronne zalecane podczas napełniania i napyłania.  
Okulary ochronne.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
· <b>Ogólne dane</b>	
· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	płynny
· <b>Kolor:</b>	zgodnie z nazwą produktu
· <b>Zapach:</b>	charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Wartość pH:</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (°C):</b>	60 °C
· <b>Temperatura zapłonu (°C):</b>	-25 °C
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Produkt wysoce łatwopalny.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	>200 °C
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Temperatura samozapłonu (°C):</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest wybuchowy, ale jego pary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.
· <b>Granice wybuchowości:</b>	
· <b>dolna:</b>	1,1 Vol %
· <b>górna:</b>	11,5 Vol %
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	110 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	
· <b>Gęstość względna</b>	0,76 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość par</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Szybkość parowania</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
· <b>Woda:</b>	nie lub mało mieszalny
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> Podany parametr nie został określony.	

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>Lepkość:</b>	
· <b>dynamiczna:</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>kinetyczna:</b>	Podany parametr nie został określony.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	
· <b>LZO - Lotne związki organiczne</b>	
· <b>UNII EUROPEJSKIEJ</b>	100,00 %
· <b>Szwajcaria</b>	100,00 %
· <b>Stany Zjednoczone Ameryki</b>	751,3 g/l / 6,27 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.
- **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:**  
zapalne gazy/pary  
tlenek węgla i dwutlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

· <b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany, &lt;5% n-heksanu</b>		
Ustne	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Skórne	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)
<b>141-78-6 octan etylenowy</b>		
Ustne	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Skórne	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Ustne	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Skórne	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)
<b>110-82-7 cykloheksan</b>		
Ustne	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)
<b>110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan)</b>		
Ustne	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

- **Toksyczność dla środowiska wodnego:**

#### **64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu**

LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

#### **141-78-6 octan etylenowy**

LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)

#### **67-64-1 aceton**

LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

#### **110-82-7 cykloheksan**

LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)

#### **110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan)**

LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statyczny)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)

- **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

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.

· <b>Zachowanie się w oczyszczalniach:</b>
--

<b>141-78-6 octan etylenowy</b>
---------------------------------

EC10 / 16 h   2.900 mg/l (pseudomonas putida)
---

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· <b>Wartość CBS:</b>
-----------------------

<b>67-64-1 aceton</b>
-----------------------

CSB   2.210 mg/g (n.a.)
-------------------------

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego.

trujący dla organizmów wodnych

- **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

<b>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</b>
---

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Umieścić w specjalnym pojemniku na odpady, przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.

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

07 02 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste
-----------	---

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowania usuwać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2019r. poz. 1403.

Opakowania powinny być utylizowane przez specjalistyczne/wyspecjalizowane jednostki utylizacji odpadów.

Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można poddać recyklingowi.

Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można traktować jak odpady domowe.

Opakowania z nieutwardzonymi pozostałościami kleju należy utylizować jako odpady niebezpieczne.

- **Zalecany środek czyszczący:** Alkohol

<b>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</b>
---

- **14.1 Numer UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR**

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(HEKSANY), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU  
1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,  
N.A.G. (HEXANE), UMWELTGEFÄHRDEND

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878






Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 10)

· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
	
· Klasa	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
· Nalepka	3
-----	
· IMDG	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
-----	
· IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
-----	
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: cykloheksan
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
-----	
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	33
· Numer EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
-----	
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
-----	
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (HEKSANY), 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### 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
- **Kategorię Seveso**  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 57

##### · **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

##### · **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

##### · **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

67-64-1 | aceton | 10-&lt;15%

##### · **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

67-64-1 | aceton | 3

##### · **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

67-64-1 | aceton | 3 | 10-&lt;15%

##### · **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)

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

**Nazwa handlowa: Jowat 401.10**

(ciąg dalszy od strony 12)

· 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 dyrektywę 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:

Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

## 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.

### · **Oдноśne zwroty. Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów H i P:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### · **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 relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878**

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

**Nazwa handlowa: Jowat 401.10**

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

(ciąg dalszy od strony 13)

(ciąg dalszy na stronie 15)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 14)

### Dodatek: Scenariusze narażenia 1

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**
- **Sektor zastosowania**
  - SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria produktu**
  - PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
  - PC1 Kleje, szczeliwa
- **Kategoria procesu**
  - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
  - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
  - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
  - PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
  - PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
  - PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
  - ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
- **Uwagi** Nie stosować do celów prywatnych (w gospodarstwach domowych)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
  - Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
  - **Czas trwania i częstotliwość**
    - 8 godz. (cała zmiana).
    - 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
  - **Stan fizyczny** płynny
  - **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja jest składnikiem ubocznym.
  - **Stosowane ilości na okres czasu i czynność** 6000 ton na rok na lokalizację
- **Pozostałe warunki zastosowania**
  - **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
    - Liczba dni emisji w ciągu roku: 300
  - **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**
    - Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
    - Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.
    - Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.
- **Środki zarządzania ryzykiem**
  - **Ochrona pracownika**
    - **Techniczne środki ochrony** Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną/miejsową wyciągową.
    - **Indywidualne środki ochrony**
      - Unikać styczności z oczami i skórą.
      - Przy pracy stosować odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne / osłonę na twarz.
      - Dbać o czystość i porządek.
      - Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
  - **Środki ochrony użytkownika** Zapewnić wystarczające oznakowanie.
  - **Środki ochrony środowiska**
    - **Woda** Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 16)

## **Karta charakterystyki** **zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878**

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

**Nazwa handlowa: Jowat 401.10**

(ciąg dalszy od strony 15)

- **Gleba** Unikać kontaktu produktu z glebą i / lub wodami gruntowymi w czasie jego stosowania.
- **Metody usuwania odpadów**  
Przestrzegając przepisów miejscowych przekazać do spalarni odpadów specjalnych.  
Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
  - **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 17)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

Nazwa handlowa: Jowat 401.10

(ciąg dalszy od strony 16)

### Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**
- **Sektor zastosowania**  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu**  
PC1 Kleje, szczeliwa  
PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **Kategoria procesu**  
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)  
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
- **Uwagi** Nie stosować do celów prywatnych (w gospodarstwach domowych)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
  - **Czas trwania i częstotliwość**  
1- 4 h/d (PROC8a)  
8 godz. (cała zmiana).  
5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
  - **Stan fizyczny** płynny
  - **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
  - **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.  
Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.
- **Środki zarządzania ryzykiem**
  - **Ochrona pracownika**
    - **Techniczne środki ochrony** Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną/miejsową wyciągową.
    - **Indywidualne środki ochrony**  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Przy pracy stosować odpowiednio rękawice ochronne i okulary ochronne / osłonę na twarz.  
Dbać o czystość i porządek.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
  - **Środki ochrony użytkownika** Zapewnić wystarczające oznakowanie.
  - **Środki ochrony środowiska**
    - **Woda** Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.
    - **Gleba** Unikać kontaktu produktu z glebą i / lub wodami gruntowymi w czasie jego stosowania.
- **Metody usuwania odpadów**  
Przestrzegając przepisów miejscowych przekazać do spalarni odpadów specjalnych.  
Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
  - **Metody usuwania odpadów**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
  - **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki

(ciąg dalszy na stronie 18)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 06.10.2022

Numer wersji 90

Aktualizacja: 06.10.2022

**Nazwa handlowa: Jowat 401.10**

(ciąg dalszy od strony 17)

- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych