

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379
- **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:**  
UHU GmbH & Co.KG  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.:0049-(0)7223-284-0  
email: sds@boltonadhesives.com  
Importer:  
Bolton Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 37  
02-672 Warszawa  
  
tel 223702600
- **Komórka udzielająca informacji:** PSRA
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Telefon alarmowy: (12) 411 99 99

Fax: 0049-(0)7223-284-245

### 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

- **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

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 1)

• **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

octan metylu

Octan etylu

Aceton

• **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

• **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P261 Unikać wdychania par.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

• **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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 ma zastosowania.

• **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.2 Mieszaniny**

• **Opis:** Środek klejący

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Numer indeksu: 607-021-00-X Reg.nr.: 01-2119459211-47-XXXX	octan metylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	≥25-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer indeksu: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Octan etylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

CAS: 9004-70-0 Numer indeksu: 603-037-01-3	cellulose nitrate nitrocellulose Expl. 1.1, H201	1-2,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksu: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numer indeksu: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

(ciąg dalszy od strony 2)

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Środki specjalne nie są konieczne.

**Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

**Po styczności z okiem:**

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

**Po przełknięciu:** 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 uszkodzonym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki****Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 3)

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom 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.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 3
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 79-20-9 octan metylu

NDS (PL) NDSCCh: 600 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 250 mg/m<sup>3</sup>

##### 64-17-5 etanol

NDS (PL) NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### 141-78-6 Octan etylu

NDS (PL) NDSCCh: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 734 mg/m<sup>3</sup>  
IOELV (EU) NDSCCh: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NDS: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

##### 67-64-1 Aceton

NDS (PL) NDSCCh: 1800 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>  
IOELV (EU) NDS: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 123-86-4 octan butylu

NDS (PL) NDSCCh: 720 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>  
IOELV (EU) NDSCCh: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
NDS: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### Wartości DNEL

##### 79-20-9 octan metylu

Ustne	Consumer, oral, longterm exposition	21,5 mg/kg bw/day
Skórne	Worker, dermal, longterm exposition	43 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	203 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	21,5 mg/kg bw/day
Wdechowe	Worker, inhalative, shortterm exposition	3777 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	3777 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	64 mg/m <sup>3</sup>

##### 64-17-5 etanol

Ustne	Consumer, oral, longterm exposition	87 mg/kg bw/day
Skórne	Worker, dermal, longterm exposition	343 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	206 mg/kg bw/day
Wdechowe	Worker, inhalative, shortterm exposition	1900 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	114 mg/m <sup>3</sup>

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 5)

### 141-78-6 Octan etylu

Ustne	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
Skórne	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
Wdechowe	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m <sup>3</sup>

### 67-64-1 Aceton

Ustne	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Skórne	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Wdechowe	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m <sup>3</sup>

### 123-86-4 octan butylu

Ustne	Consumer, oral, longterm exposition	3,4 mg/kg bw/day
Skórne	Consumer, dermal, longterm exposition	3,4 mg/kg bw/day
Wdechowe	Consumer, inhalative, longterm exposition	102,34 mg/m <sup>3</sup>

### Wartości PNEC

#### 79-20-9 octan metylu

Ustne	Secondary Poisoning	20,4 mg/kg
	Fresh water	0,12 mg/l
	Fresh water sediment	0,128 mg/kg dry weight
	Marine water	0,012 mg/l
	Marine sediment	0,013 mg/kg dry weight
	Soil	0,0416 mg/kg
	Sewage treatment plant	600 mg/l

#### 64-17-5 etanol

	Fresh water	0,96 mg/l
	Fresh water sediment	3,6 mg/kg dry weight (rat)
	Marine water	0,79 mg/l
	Marine sediment	2,9 mg/kg dry weight (rat)
	Soil	0,63 mg/kg
	Sewage treatment plant	580 mg/l (rat)
	Sporadic release	2,75 mg/l (rat)

### 141-78-6 Octan etylu

	Fresh water	0,24 mg/l
	Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
	Marine water	0,024 mg/l
	Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 6)

	Soil	0,148 mg/kg
	Sewage treatment plant	650 mg/l
<b>67-64-1 Aceton</b>		
	Fresh water	10,6 mg/l
	Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
	Marine water	1,06 mg/l
	Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight
	Soil	29,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	100 mg/l
	Sporadic release	21 mg/l
<b>123-86-4 octan butylu</b>		
	Fresh water	0,18 mg/l
	Marine water	0,018 mg/l
	Soil	0,0903 mg/kg

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

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

Zalecana grubość materiału: > 0,12 mm

Kauczuk nitrylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 10 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 1).

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	Płynny
· Stan skupienia	Bezbarwny
· Kolor:	Charakterystyczny
· Zapach:	Nieokreślone.
· Próg zapachu:	Nie jest określony.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	57 °C (79-20-9 octan metylu)
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Produkt wysoce łatwopalny.
· Palność materiałów	3,1 Vol % (79-20-9 octan metylu)
· Dolna i górna granica wybuchowości	16 Vol % (79-20-9 octan metylu)
· Dolna:	-13 °C
· Górna:	425 °C (64-17-5 etanol)
· Temperatura zapłonu:	Nieokreślone.
· Temperatura samozapłonu:	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
· Temperatura rozkładu:	
· pH	
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	4000-9000 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 20 °C	220 hPa (79-20-9 octan metylu)
· Prężność pary w 50 °C	800 hPa
· Gęstość lub gęstość względną	
· Gęstość w 20 °C:	~0,968 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względną	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

#### · 9.2 Inne informacje

Wszelkie istotne dane fizyczne oznaczono dla mieszaniny. Wszystkie osoby niebędące danych zdecydowane nie są mierzalne i nie ma znaczenia dla charakterystyki mieszaniny.

· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Zawartość rozpuszczalników:**
- rozpuszczalniki organiczne: 65,0 %
- Woda: 0,3 %
- VOC (EC) 64,96 %
- Zawartość ciał stałych: 34,7 %
- Zmiana stanu
- Szybkość parowania Nieokreślone.

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- Materiały wybuchowe brak
- Gazy łatwopalne brak
- Aerosole brak
- Gazy utleniające brak
- Gazy pod ciśnieniem brak
- Płyny łatwopalne Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Łatwopalne ciała stałe brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak
- Substancje ciekłe piroforyczne brak
- Substancje stałe piroforyczne brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak
- Substancje ciekłe utleniające brak
- Substancje stałe utleniające brak
- Nadtlenki organiczne brak
- Substancje powodujące korozję metali brak
- Odczulone materiały wybuchowe brak

### 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.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** 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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 9)

<b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>79-20-9 octan metylu</b>		
Ustne	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Ustne	LD50	10470 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	120 mg/l (rat)
<b>141-78-6 Octan etylu</b>		
Ustne	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
Skórne	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
<b>9004-70-0 cellulose nitrate nitrocellulose</b>		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
Ustne	LD50	5800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>15800 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
<b>123-86-4 octan butylu</b>		
Ustne	LD50	13100 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
Nie ma zastosowania.  
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**  
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**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)**  
Nie ma zastosowania.
- Działanie uczulające** Nie ma zastosowania.
- Toksyczność dawki powtórzonej** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 10)

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

· **Toksyczność wodna:** 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

### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### · Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### · Zalecenie:

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

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### · Europejski Katalog Odpadów

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

### · Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR/ADN** 1133 KLEJE

· **IMDG, IATA** ADHESIVES

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 11)

### · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### · ADR/ADN



· Klasa 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe  
· Nalepka 3

#### · IMDG, IATA



· Class 3 Materiały zapalne ciekłe  
· Label 3

### · 14.4 Grupa pakowania

· ADR/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

### · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): -

· Numer EMS: F-E,S-D

· Stowage Category B

### · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

### · Transport/ dalsze informacje:

· Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

#### · ADR/ADN

· Ilości ograniczone (LQ) 5L

· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· Kategoria transportowa 3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele E

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· Uwagi: For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 12)

·	group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1133 KLEJE, 3, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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 P5c CIECZE ŁATWOPALNE**

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5000 t

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50000 t

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

- **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**

- **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

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego ( Dz. U. 140 poz. 1171 ) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 171 poz. 1166 ) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. 173 poz. 1679 ) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji i preparatów niebezpiecznych – załącznik ( Dz. U. 201 poz. 1674 )

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 217 , poz. 1833 )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. ( Dz. U. 73 , poz.643 )

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. ( Dz. U. 145 , poz. 942 ) i zmiana z dn.

(ciąg dalszy na stronie 14)

PL

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 19.02.2025

**Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML\*10 L379

(ciąg dalszy od strony 13)

5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251 ) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### · Odnośne zwroty

H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne

Zasada pomostowa

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

#### · Wydział sporządzający wykaz danych: PSRA

#### · Partner dla kontaktów: PSRA

#### · Data poprzedniej wersji: 15.08.2024

#### · Numer poprzedniej wersji: 5

#### · Skróty i akronimy:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Materiały wybuchowe – Podklasa 1.1

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

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

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

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

PL