

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UHU AP FB 35ML*10 L281
- **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
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0
email: sds@boltonadhesives.com
Importer:
Bolton Polska Sp. z o.o.
Plac Konesera 9
03-736 Warszawa
Tel. 22 370 26 00
- **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**
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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
 - **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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 1)

· **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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- 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

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

78-93-3 Butanon

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **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: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 2)

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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%
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%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek 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 poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, 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.

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 przeciwwybuchowej:**
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

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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

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)	NDSch: 600 mg/m ³ NDS: 250 mg/m ³
----------	--

64-17-5 etanol

NDS (PL)	NDS: 1900 mg/m ³
----------	-----------------------------

141-78-6 Octan etylu

NDS (PL)	NDSch: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NDS: 734 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	NDSch: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NDS: 734 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 Aceton

NDS (PL)	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

67-63-0 propan-2-ol

NDS (PL)	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra
----------	--

78-93-3 Butanon

NDS (PL)	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSch: 900 mg/m ³ , 300 ppm NDS: 600 mg/m ³ , 200 ppm

123-86-4 octan butylu

NDS (PL)	NDSch: 720 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSch: 723 mg/m ³ , 150 ppm NDS: 241 mg/m ³ , 50 ppm

· Wartości DNEL

79-20-9 Octan metylu

Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	21,5 mg/kg bw/day
Skórne	Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe	43 mg/kg bw/day

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 5)

Wdechowe	Konsument, skóra, narażenie krótkotrwałe	203 mg/kg bw/day
	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	21,5 mg/kg bw/day
	Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe	3777 mg/m ³
	Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe	300 mg/m ³
	DNEL dla konsumenta, ostre wdychanie	3777 mg/m ³
	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	64 mg/m ³
64-17-5 etanol		
Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	87 mg/kg bw/day
Skórne	Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe	343 mg/kg bw/day (rat)
Wdechowe	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	206 mg/kg bw/day
	Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe	1900 mg/m ³ (rat)
	Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe	950 mg/m ³ (rat)
	DNEL dla konsumenta, ostre wdychanie	950 mg/m ³ (rat)
	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	114 mg/m ³
141-78-6 Octan etylu		
Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	4,5 mg/kg bw/day
Skórne	Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe	63 mg/kg bw/day
Wdechowe	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	37 mg/kg bw/day
	Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe	1468 mg/m ³
	Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe	734 mg/m ³
	DNEL dla konsumenta, ostre wdychanie	734 mg/m ³
	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	367 mg/m ³
67-64-1 Aceton		
Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	62 mg/kg bw/day
Skórne	Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe	186 mg/kg bw/day
Wdechowe	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	62 mg/kg bw/day
	Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe	2420 mg/m ³
	Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe	1210 mg/m ³
	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	200 mg/m ³
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	26 mg/kg bw/day
Skórne	Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe	888 mg/kg bw/day
Wdechowe	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	319 mg/kg bw/day
	Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe	500 mg/m ³
	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	89 mg/m ³
78-93-3 Butan-2-ol		
Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	31 mg/kg bw/day
Skórne	Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe	1161 mg/kg bw/day
Wdechowe	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	412 mg/kg bw/day
	Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe	900 mg/m ³

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 6)

	Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe	600 mg/m ³
	DNEL dla konsumenta, ostre wdychanie	450 mg/m ³
	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	106 mg/m ³

123-86-4 octan butylu

Ustne	Konsument, doustnie, długotrwała ekspozycja	3,4 mg/kg bw/day
Skórne	Konsument, skóra, długotrwałe narażenie	3,4 mg/kg bw/day
Wdechowe	Konsument, inhalacja, długotrwała ekspozycja	102,34 mg/m ³

Wartości PNEC

79-20-9 Octan metylu

Ustne	Zatrucie wtórne	20,4 mg/kg
	Świeża woda	0,12 mg/l
	Osad śladowodny	0,128 mg/kg dry weight
	Woda morską	0,012 mg/l
	Osad morską	0,013 mg/kg dry weight
	Gleba	0,0416 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	600 mg/l

64-17-5 etanol

	Świeża woda	0,96 mg/l
	Osad śladowodny	3,6 mg/kg dry weight (rat)
	Woda morską	0,79 mg/l
	Osad morską	2,9 mg/kg dry weight (rat)
	Gleba	0,63 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l (rat)
	Sporadyczne uwalnianie	2,75 mg/l (rat)

141-78-6 Octan etylu

	Świeża woda	0,24 mg/l
	Osad śladowodny	1,15 mg/kg dry weight
	Woda morską	0,024 mg/l
	Osad morską	0,115 mg/kg dry weight
	Gleba	0,148 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	650 mg/l

67-64-1 Aceton

	Świeża woda	10,6 mg/l
	Osad śladowodny	30,4 mg/kg dry weight
	Woda morską	1,06 mg/l
	Osad morską	3,04 mg/kg dry weight
	Gleba	29,5 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	21 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 7)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	Zatrucie wtórne	160 mg/kg
	Świeża woda	140,9 mg/l
	Osad słodkowodny	552 mg/kg dry weight
	Woda morską	140,9 mg/l
	Osad morski	552 mg/kg dry weight
	Gleba	28 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	140,9 mg/l

78-93-3 Butanon

Ustne	Zatrucie wtórne	1000 mg/kg
	Świeża woda	55,8 mg/l
	Osad słodkowodny	284,7 mg/kg dry weight
	Woda morską	55,8 mg/l
	Osad morski	284,7 mg/kg dry weight
	Gleba	22,5 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	709 mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	55,8 mg/l

123-86-4 octan butylu

	Świeża woda	0,18 mg/l
	Woda morską	0,018 mg/l
	Gleba	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

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
 - **Ogólne dane**
 - **Stan skupienia** Płynny
 - **Kolor:** Bezbarwny
 - **Zapach:** Charakterystyczny
 - **Próg zapachu:** Nieokreślone
 - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony
 - **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 57 °C (79-20-9 Octan metylu)
 - **Palność materiałów** Produkt wysoce łatwopalny.
 - **Dolna i górna granica wybuchowości**
 - **Dolna:** 3,1 Vol % (79-20-9 Octan metylu)
 - **Górna:** 16 Vol % (79-20-9 Octan metylu)
 - **Temperatura zapłonu:** -13 °C
 - **Temperatura samozapłonu:** 425 °C (64-17-5 etanol)
 - **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone
 - **pH** Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
 - **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 względna**
 - **Gęstość w 20 °C:** ~0,968 g/cm³
 - **Gęstość względna** 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 mają znaczenia dla charakterystyki mieszaniny.

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 9)

· 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.
· 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
· Nadtlutki 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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.

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

79-20-9 Octan metylu

Ustne	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
-------	------	---------------------

64-17-5 etanol

Ustne	LD50	10470 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Wdechowe	LC50/4 h	120 mg/l (rat)
----------	----------	----------------

141-78-6 Octan etylu

Ustne	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
----------	----------	-----------------

9004-70-0 cellulose nitrate nitrocellulose

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

67-64-1 Aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	>15800 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Wdechowe	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
----------	----------	---------------

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5045 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
----------	----------	---------------

78-93-3 Butanon

Ustne	LD50	>2193 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	>8050 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

123-86-4 octan butylu

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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 11)

- **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
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

78-93-3 Butanon

Wykaz II

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**
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 12)

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

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

(ciąg dalszy na stronie 14)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 13)

· 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 For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· Uwagi:	
· UN "Model Regulation":	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

(ciąg dalszy na stronie 15)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 14)

· 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

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

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 Butanon

3

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

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 Butanon

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. 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.

(ciąg dalszy na stronie 16)

PL

Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.07.2026

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 21.07.2026

Nazwa handlowa: UHU AP FB 35ML*10 L281

(ciąg dalszy od strony 15)

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: 9

· 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

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL