

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: UHU AK EXTRA FB 31G/ML *10 L204

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dalszych istotnych informacji.

Zastosowanie substancji/mieszaniny

1.3 Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej

Producent/Dostawca:

UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0 E-mail:
sds@boltonadhesives.com

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

Dział informacyjno-edukacyjny: PSRA

1.4 Numer alarmowy:

Tel.: +49 (0) 30/19240 (Połączenie
alarmowe) Tel.: +49 (0) 72 23/28 40

ROZDZIAŁ 2: Potencjalne zagrożenia

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

Podrażnienie oczu 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336 Może powodować senność i zawroty głowy.

2.2 Elementy identyfikacyjne

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy ostrzegawcze



GHS02 GHS07

* Słowo sygnałowe: Niebezpieczeństwo

Składniki określające zagrożenie do oznakowania:

Octan metylu

(Ciąg dalszy na stronie 2)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU Ak Extra FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 1)

- Ostrzeżenia o zagrożeniach**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319
Działa drażniąco na oczy.
H336 Może powodować senność i zawroty głowy.
- Instrukcje bezpieczeństwa**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.
P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261 Unikaj wdychania pary.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyplukać. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukanie.
P501 Zawartość/pojemnik należy usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
- Informacje dodatkowe:**
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- PBT:**Nie dotyczy.
- vPvB:**Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis:spoiwo

Niebezpieczne składniki:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Nr rej.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol Flam. Liq. 2, H225; Specyficzne stężenie graniczne: Działanie drażniące na oczy 2, H319	≥25-<50%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Numer indeksu: 607-021-00-X Nr rej.: 01-2119459211-47-XXXX	Octan metylu Bujda. ciecz 2, H225; Działanie drażniące na oczy 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
Numer CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer indeksu: 607-022-00-5 Nr rej.: 01-2119475103-46-XXXX	Octan etylu Bujda. ciecz 2, H225; Działanie drażniące na oczy 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksu: 606-001-00-8 Nr rej.: 01-2119471330-49-XXXX	aceton Bujda. ciecz 2, H225; Działanie drażniące na oczy 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

(Ciąg dalszy na stronie 3)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU AK EXTRA FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 2)

- **Informacje dodatkowe:**
Treść ostrzeżeń o zagrożeniach można znaleźć w rozdziale 16.

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- **Po inhalacji:**
Zapewnij dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów skonsultuj się z lekarzem. Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.
- **Po kontakcie ze skórą:** Ogólnie rzecz biorąc, produkt nie powoduje podrażnień skóry.
- **Po kontakcie wzrokowym:**
Płukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut, trzymając powieki otwarte. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:** Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki** Brak dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego** Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większe pożary gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczegółne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny** Brak dalszych istotnych informacji.
- **5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru**
- **Specjalny sprzęt ochronny:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

- **6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury do zastosowania w sytuacjach awaryjnych**
Noś sprzęt ochronny. Trzymaj z dala osoby niechronione.
- **6.2 Środki ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały służące do ograniczenia rozprzestrzeniania się skażenia i czyszczenia:**
Umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu odzysku lub utylizacji.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, substancja wiążąca kwasy, substancja wiążąca uniwersalna, trociny).
Zapewnij odpowiednią wentylację.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w rozdziale 7. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU AK EXTRA FB 31G/ML *10 L204

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

(Ciąg dalszy ze strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

- **7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie** Zapewnij dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy. Unikaj tworzenia się aerozolu.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Trzymać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Zachować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, uwzględniające niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
 - **Instrukcje dotyczące przechowywania:** Nie jest wymagane.
 - **Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
 - **Klasa pamięci masowej:** 3
 - **Klasyfikacja zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (BetrSichV):** Ciecze łatwopalne
- **7.3 Konkretnie zastosowania końcowe** Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry do monitorowania

- **Składniki, dla których należy monitorować wartości graniczne na stanowisku pracy:**

64-17-5 Etanol

AGW Wartość długoterminowa: 380 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);DFG, Y

79-20-9 Octan metylu

AGW Wartość długoterminowa: 620 mg/m³, 200 ml/m³
2(I);DFG, AGS, Y

141-78-6 Octan etylu

AGW Wartość długoterminowa: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

67-64-1 Aceton

AGW Wartość długoterminowa: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);AGS, DFG, EU, Y

- **Wartości DNEL**

64-17-5 Etanol

Doustnie	Konsument, połykanie, długotrwałe narażenie	87 mg/kg mc./dzień
Skórny	Pracownik, przez skórę, długotrwałe narażenie	343 mg/kg mc./dzień (szczur)
	Konsumenci, kontakt ze skórą, długotrwałe narażenie;	206 mg/kg mc./dzień
Inhalacja	Pracownicy, wdychanie, krótkotrwałe narażenie	1900 mg/m ³ (szczur)

(Ciąg dalszy na stronie 5)

DE

**Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31**

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU Ak Extra FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 4)

	Pracownik, wdychanie, długotrwałe narażenie;	950 mg/m ³ (szczur)
	konsument, ostre skutki; wdychanie;	950 mg/m ³ (szczur)
	konsument, długotrwałe narażenie	114 mg/m ³

79-20-9 Octan metylu

Doustnie	Konsument, połknięcie, długotrwałe narażenie	21,5 mg/kg mc./dzień
Skórny	Pracownik, przez skórę, długotrwałe narażenie	43 mg/kg mc./dzień
	Konsument, skutki przewlekłe Kontakt ze skórą	203 mg/kg mc./dzień
	Konsument, kontakt ze skórą Długotrwałe narażenie	21,5 mg/kg mc./dzień
Inhalacja	Pracownicy, wdychanie, krótkotrwałe narażenie	3777 mg/m ³
	Pracownicy, wdychanie, długotrwałe narażenie	300 mg/m ³
	Konsument, ostre skutki, wdychanie Konsument, wdychanie Długotrwałe narażenie	3777 mg/m ³
		64 mg/m ³

141-78-6 Octan etylu

Doustnie	Konsument, połknięcie, długotrwałe narażenie	4,5 mg/kg mc./dzień
Skórny	Pracownik, przez skórę, długotrwałe narażenie	63 mg/kg mc./dzień
	Konsument, kontakt ze skórą, długotrwałe narażenie;	37 mg/kg mc./dzień
Inhalacja	Pracownicy, wdychanie, krótkotrwałe narażenie;	1468 mg/m ³
	Pracownicy, wdychanie, długotrwałe narażenie;	734 mg/m ³
	Konsument, ostre skutki, wdychanie; Konsument, wdychanie, długotrwałe narażenie	734 mg/m ³
		367 mg/m ³

67-64-1 Aceton

Doustnie	Konsument, połknięcie, długotrwałe narażenie	62 mg/kg mc./dzień;
Skórny	Pracownik, przez skórę, długotrwałe narażenie	186 mg/kg mc./dzień
	Konsument, kontakt ze skórą, długotrwałe narażenie;	62 mg/kg mc./dzień
Inhalacja	Pracownicy, wdychanie, krótkotrwałe narażenie;	2420 mg/m ³
	Pracownicy, wdychanie, długotrwałe narażenie;	1210 mg/m ³
	Konsument, wdychanie, długotrwałe narażenie	200 mg/m ³

Wartości PNEC
64-17-5 Etanol

	Słodkowodne	0,96 mg/l
	Osad słodkowodny	3,6 mg/kg suchej masy (szczur)
	Woda morską	0,79 mg/l
	Osady morskie	2,9 mg/kg suchej masy (szczur)
	Podłoga	0,63 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków 580 mg/l (szczur)	
	Sporadyczne uwalnianie	2,75 mg/l (szczur)

79-20-9 Octan metylu

Zatrucie wtórne doustne	20,4 mg/kg
Słodkowodne	0,12 mg/l
Osad słodkowodny	0,128 mg/kg suchej masy

(Ciąg dalszy na stronie 6)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU AK EXTRA FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 5)

Woda morską	0,012 mg/l
Osady morskie	0,013 mg/kg suchej masy
Podłoga	0,0416 mg/kg
Plany oczyszczania ścieków	600 mg/l

141-78-6 Octan etylu

Słodkowodne	0,24 mg/l
Osad słodkowodny	1,15 mg/kg suchej masy
Woda morską	0,024 mg/l
Osady morskie	0,115 mg/kg suchej masy
Podłoga	0,148 mg/kg
Plany oczyszczania ścieków	650 mg/l

67-64-1 Aceton

Słodkowodne	10,6 mg/l
Osad słodkowodny	30,4 mg/kg suchej masy
Woda morską	1,06 mg/l
Osady morskie	3,04 mg/kg suchej masy
Podłoga	29,5 mg/kg
Plany oczyszczania ścieków	100 mg/l
sporadyczne uwalnianie	21 mg/l

Składniki o dopuszczalnych wartościach biologicznych:

67-64-1 Aceton

BGW	50 mg/l
Materiał do badań:	Mocz
Czas pobierania próbek:	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany.
Parametr:	Aceton

Informacje dodatkowe: Podstawą były listy aktualne w momencie ich utworzenia.

- 8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia
- Odpowiednie urządzenia kontroli technicznej Brak dalszych szczegółów, patrz sekcja 7.
- Indywidualne środki ochrony, np. środki ochrony osobistej

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy zachować standardowe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest wymagane.

Ochrona rąk

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / tkaniny / preparatu.

Dobór materiału rękawic ochronnych z uwzględnieniem czasu przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU AK EXTRA FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 6)

• Materiał rękawiczek

Zalecana grubość materiału: > 0,12 mm
kautczuku nitrylowego

• Czas penetracji materiału rękawic

W przypadku mieszaniny poniższych substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić co najmniej 10 minut (przenikanie zgodnie z normą EN 374 część 3: Poziom 1).

• Ochrona oczu/twarzy



ściśle dopasowane okulary ochronne

Podczas przenoszenia zawartości zaleca się używanie okularów ochronnych.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

• Informacje ogólne

• Stan skupienia materii

Płyn

• Kolor

Bezbarwny

• Zapach:

Charakterystyczny

• Próg zapachu:

Nie ustalono.

• Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie ustalono.

• Temperatura wrzenia lub początek wrzenia i zakres wrzenia

57 °C (79-20-9 Octan metylu) Produkt
wysoce łatwopalny.

• Łatwopalność

• Dolna i górna granica wybuchowości

• Niżej:

3,1% obj. (octan metylu 79-20-9)

Górny:

16% obj. (octan metylu 79-20-9)

• Punkt zapłonu:

-13°C

• Temperatura zapłonu

425 °C (64-17-5 etanol)

• Temperatura rozkładu:

Nie określono.

• Wartość pH:

Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

• Lepkość:

• Lepkość kinematyczna

Nie ustalono.

• Dynamiczne w temp. 20 °C:

90000 mPas

• rozpuszczalność

• Woda:

Całkowicie mieszalny.

• Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)

Nie ustalono.

• Prężność pary w temp. 20 °C:

220 hPa (octan metylu 79-20-9)

• Prężność pary w temp. 50 °C:

800 hPa

• Gęstość i/lub gęstość względną

• Gęstość w temp. 20 °C:

0,95 g/cm³

• Gęstość względną

Nie ustalono.

(Ciąg dalszy na stronie 8)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU byli i p... /MLau L204

(Ciąg dalszy ze strony 7)

• Paroszczelny	Nie ustalono.
• 9.2 Inne informacje	Określono wszystkie dane fizyczne istotne dla mieszaniny. Wszystkie nieokreślone dane są albo niemierzalne, albo nieistotne dla scharakteryzowania mieszaniny.
• Patrzeć:	
• Formularz:	Lepkość strukturalna
• Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
• Temperatura zapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy, jednak możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin oparów z powietrzem.
• Właściwości wybuchowe:	
• Zawartość rozpuszczalnika:	
• Rozpuszczalniki	70,6%
• organiczne: Woda:	0,3%
• LZO (UE)	70,56%
• Zawartość stała:	29,1%
• Zmiana stanu	
• Szybkość parowania	Nie ustalono.
• Informacje o klasach zagrożeń fizycznych	
• Substancje/mieszaniny wybuchowe i artykuły zawierające materiały wybuchowe	pominięty
• Gazy łatwopalne	pominięty
• Aerosole	pominięty
• Gazy utleniające	pominięty
• Gazy pod ciśnieniem	pominięty
• Ciecze łatwopalne	Ciecz i opary są wysoce łatwopalne. (Nie dotyczy)
• Substancje stałe łatwopalne	
• Substancje i mieszaniny samoreaktywne	pominięty
• Ciecze piroforyczne	pominięty
• Substancje stałe piroforyczne	pominięty
• Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	pominięty
• Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne	pominięty
• Ciecze utleniające	pominięty
• Substancje utleniające	pominięty
• Nadtlenki organiczne	pominięty
• Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali	pominięty
• Substancje/mieszaniny i artykuły odczulone zawierające materiały wybuchowe	pominięty

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dalszych istotnych informacji.

(Ciąg dalszy na stronie 9)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU AK EXTRA FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 8)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Ostra toksyczność** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:**

64-17-5 Etanol

Doustnie	LD50	10470 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Inhalacja	LC50/4 godz.	120 mg/l (szczur)

79-20-9 Octan metylu

LD50 doustne	3705 mg/kg (królik)
--------------	---------------------

141-78-6 Octan etylu

Doustnie	LD50	4934 mg/kg (królik)
Skórny	LD50	> 20000 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50/4 godz.	29,3 mg/l (szczur)

67-64-1 Aceton

Doustnie	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	> 15800 mg/kg (szczur)
Inhalacja	LC50/4 godz.	76 mg/l (szczur)

- **Pierwotny efekt stymulujący:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**
Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- **Uczulenie układu oddechowego/skóry**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Mutagenność komórek rozrodczych**
Nie dotyczy.
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność reprodukcyjna**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu** Może powodować senność i zawroty głowy.
- **Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Ryzyko aspiracji** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(Ciąg dalszy na stronie 10)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU Ak Extra FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 9)

- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
- **Ostre skutki (ostra toksyczność, działanie drażniące i żrące)** Nie dotyczy.
- **Świadomość** Nie dotyczy.
- **Toksyczność po narażeniu powtarzanym** Nie dotyczy.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

• **Właściwości uszkadzające układ hormonalny**

78-93-3 Butanon

Lista II

*

ROZDZIAŁ 12: Informacje o środowisku

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i degradacja** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.3 Potencjał bioakumulacji** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości uszkadzające układ hormonalny**
Informacje na temat właściwości uszkadzających układ hormonalny znajdują się w rozdziale 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki**
- **Dalsze informacje ekologiczne:**
- **Informacje ogólne:**
Klasa zagrożenia dla wody 1 (samoklasyfikacja): lekko niebezpieczne dla wody
Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego lub dużych ilości preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub systemów kanalizacyjnych.

ROZDZIAŁ 13: Informacje dotyczące utylizacji

- **13.1 Procedury przetwarzania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

• **Europejski katalog odpadów**

08 04 09*	Odpady klejów i uszczelnaczy zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

- **Opakowanie nieoczyszczone:**
Zwrot materiałów opakowaniowych regulowany jest przez Dualny System w Niemczech (zielony punkt).
- **Zalecenie:** Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, ewentualnie z dodatkiem środków czyszczących.

DE

(Ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU Ak Extra FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 10)

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ADR/ADN, IMDG, IATA 	UN1133
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR/ADN IMDG, IATA 	1133 KLEJE KLEJE
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Klasy zagrożeń w transporcie ADR/ADN <div>  </div> <ul style="list-style-type: none"> Klasa Etykieta zagrożenia 	3 (F1) Ciecze łatwopalne 3
<ul style="list-style-type: none"> IMDG, IATA <div>  </div> <ul style="list-style-type: none"> Klasa Etykieta 	3 Ciecze łatwopalne 3
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Grupa opakowań ADR/ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Zagrożenia dla środowiska: 	Nie dotyczy.
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika Numer identyfikacyjny zagrożenia (numer Kemlera): Numer EMS: Kategoria przechowywania 	Uwaga: Ciecze łatwopalne - FE,SD A
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Wysyłka ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO 	Nie dotyczy.
<ul style="list-style-type: none"> Transport/dalsze szczegóły: Ograniczenia ilościowe 	W samolocie pasażerskim/kolejowym: 60 l Tylko w samolocie towarowym: 220 l
<ul style="list-style-type: none"> ADR/ADN Ograniczona ilość (LQ) Ilości zwolnione (EQ) 	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml. Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml.
<ul style="list-style-type: none"> Kategoria transportu 	3

(Ciąg dalszy na stronie 12)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU Ak Extra FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 11)

· Kod ograniczeń tunelu	mi
· IMDG	
· Ograniczone ilości (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Uwagi:	Substancje z klasą 3 zgodnie z rozdziałem 2.3.2.2 Kodeksu IMDG są klasyfikowane w grupie pakowania III, ponieważ lepkość jest zgodna z wymaganiami (czas przepływu t > 100 s).
· „Modelowe rozporządzenie” ONZ:	UN 1133 KLEJE, 3, III

*

ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne

· 15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczególne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny

- Dyrektywa 2012/18/UE
- Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy – ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie został uwzględniony.
- **Kategoria Seveso** P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższej klasy** 5000 ton
- **Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach wyższej klasy** 50000 ton
- **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 został uwzględniony.

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I – OGRANICZONE MATERIAŁY SZLACHETNE DO WYKORZYSTANIA JAKO MATERIAŁY WYBUCHOWE (Górna granica stężenia w przypadku zezwolenia na podstawie art. 5 ust. 3)**

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

- **Załącznik II – Prekursory podlegające zgłoszeniu dla materiałów wybuchowych**

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 ustanawiające zasady nadzorowania handlu substytutami leków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 Butanon

3

(Ciąg dalszy na stronie 13)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 4 sierpnia 2025 r.

Wersja nr 7 (zastępuje wersję 6)

Zaktualizowano: 04.08.2025

Nazwa handlowa: UHU Ak Extra FB 31G/ML *10 L204

(Ciąg dalszy ze strony 12)

• Przepisy krajowe:

• Instrukcje techniczne dla powietrza:

Klasa	Procent
Woda	<1
NK	50-100

- **Klasa zagrożenia dla wody:** WGK 1 (klasyfikacja własna): w niewielkim stopniu niebezpieczne dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego.

• Istotne zdania

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H336 Może powodować senność i zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

• Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Ciecze łatwopalne	Zasady transferu
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu. Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (jednorazowe narażenie).	Klasyfikacja mieszaniny opiera się zazwyczaj na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dotyczące substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

• Dział wydający arkusze danych: PSRA

• Osoba kontaktowa: PSRA

• Data poprzedniej wersji: 15 sierpnia 2024 r.

• Numer wersji poprzedniej: 6

• Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Transport International des marchandises dangereuses par route)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych IATA:

Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS:

Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym ELINCS:

Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

GefStoffV: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy) VOC: Lotne związki organiczne (USA, UE)

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH) PNEC:

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH) LC50:

Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Trwały, zdolny do bioakumulacji i toksyczny; vPvB:

Bardzo trwały i zdolny do bardzo bioakumulacji; Flam.

Liq. 2: Ciecze łatwopalne – kategoria 2

Podrażnienie oczu 2: Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – Kategoria 2

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

• * Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji

DE