

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ATTBLIME AB2-G**

Numer artykułu: 5360-0634, 5360-0633

UFI: FRM2-00UX-D003-KJ8R

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowań: SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

Kategoria produktu: PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Kategoria procesu: PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Kategoria uwalniania do środowiska: ERC2 Formulacja w mieszaninę

Zastosowanie substancji / preparatu: Środek do matowania

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Graichen Produktions- und Vertriebs GmbH  
Darmstädter Str.127  
D-64625 Bensheim  
Tel.: +49(0)6251 / 7707880  
Fax: +49(0)6251 / 77901  
e-Mail: ehs@graichen-bensheim.de  
http://www.graichen.net

Komórka udzielająca informacji: Dział Bezpieczeństwa Produktów  
Informacje dla ratowników medycznych w przypadku zatrucia:

1.4 Numer telefonu alarmowego: Graichen: W godzinach pracy: +49(0)6251 7707880  
Graichen: Poza godzinami pracy: +49(0)172 7478476  
Ośrodek Informacji o Truciznach w Mainz - 24h -  
Tel.: +49 (0) 6131 19240  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

## 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie 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.

P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G

. vPvB:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

. Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000	etanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 RTECS: PA 8750000	dimethoxymethane	⚠ Flam. Liq. 2, H225	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 Numer indeksu: 601-030-00-2 RTECS: GY 2390000	cyklopentan	⚠ Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	10 – 25%

. Wskazówki dodatkowe:

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- 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.
- Po przełknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

### 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

- Przydatne środki gaśnicze: CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 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

Nie konieczne.

### 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.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

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 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

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

**Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G**

(ciąg dalszy od strony 2)

. 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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.

. Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

## . 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:

#### CAS: 64-17-5 etanol

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

#### CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

NDS (PL) NDSCh: 3500 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 1000 mg/m<sup>3</sup>

. Wartości DNEL

#### CAS: 64-17-5 etanol

Ustne	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Skórne	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Wdechowe	DNEL Acute - local effects	950 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

#### CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Ustne	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Skórne	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 17,9 mg/kg bw/day (employee / Arbeitnehmer)
Wdechowe	DNEL Long-term - systemic effects	31,5 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 126,6 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)

. Wartości PNEC

#### CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

#### CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

PNEC Soil (Boden)	4,65 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	13,135 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	14,5 mg/l
PNEC marine water sediment	1,3135 mg/kg
PNEC Marine water	1,48 mg/l

. 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:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

. Ochronę dróg oddechowych

Nie konieczne.

. Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G

(ciąg dalszy od strony 3)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Materiał, z którego wykonane są rękawice</li> <li>. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice</li> <li>. Ochronę oczu lub twarzy</li> </ul> | <p>Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.<br/>Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.</p> <p>Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.</p> <p>Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.</p> <p>Okulary ochronne szczelnie zamknięte</p> |
|--|--|

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |  |   |
|--|---|
| . Ogólne dane  | Płynny                                      |
| . Stan skupienia   | Bezbarwny                                   |
| . Kolor:   | Łagodny                                     |
| . Zapach:  | Nieokreślone.                               |
| . Próg zapachu:  |   |
| . Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 52 °C                                       |
| . Palność materiałów   | Nie ma zastosowania.                        |
| . Dolna i górna granica wybuchowości   |   |
| . Dolna:   | 1,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane)  |
| . Górna:   | 17,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane) |
| . Temperatura zapłonu:   | -18 °C                                      |
| . Temperatura palenia się:   | 365 °C                                      |
| . Temperatura rozkładu:  | Nieokreślone.                               |
| . pH w 20 °C   | 6,9   |
| . Lepkość:   |   |
| . Dynamiczna:  | Nieokreślone.                               |
| . Rozpuszczalność  |   |
| . Woda:  | Nie lub mało mieszalny.                     |
| . Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.                               |
| . Prężność pary w 20 °C  | 530 hPa                                     |
| . Gęstość lub gęstość względna   |   |
| . Gęstość w 20 °C:   | 0,802 g/cm³                                 |
| . Gęstość względna   | Nieokreślone.                               |
| . Gęstość par  | Nieokreślone.                               |

### 9.2 Inne informacje

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| . Wygląd:  | Płynny                        |
| . Forma:   |                               |
| . Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                               |
| . Temperatura samozapłonu:   | Produkt nie jest samozapalny. |
| . Właściwości wybuchowe:   | Nieokreślone.                 |
| . Zawartość rozpuszczalników:  |                               |
| . rozpuszczalniki organiczne:  | 92,0 %                        |
| . VOC (EU) (%)   |                               |
| . Zawartość ciał stałych:  | 8,0 %                         |
| . 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                            |

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G

(ciąg dalszy od strony 4)

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

. Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

### CAS: 64-17-5 etanol

Ustne	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

### CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Ustne	LD50	6.453 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 5.000 mg/kg (rabbit)

. na skórze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
. w oku:	Działa drażniąco na oczy.
. Uczulanie:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
. Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 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:

#### CAS: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

#### CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

EC50 (48h)	> 1.000 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Brachydanio rerio)

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G

(ciąg dalszy od strony 5)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****CAS: 64-17-5 etanol**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

**CAS: 109-87-5 dimethoxymethane**

Biodegradability 30d 88 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow

Log Kow -0,31

BCF 0,66

keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

**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**

Skutki ekotoksyczne:

**CAS: 64-17-5 etanol**

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

Uwaga:

Szkodliwy dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

szkodliwy dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

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

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Europejski Katalog Odpadów

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP14 Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jak odpady komunalne.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (METYLAL, CYKLOPENTAN)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYLAL, CYCLOPENTANE)

IMDG, IATA

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR



Klasa

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3

IMDG, IATA



Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G

(ciąg dalszy od strony 6)

14.4 Grupa opakowań ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): Numer EMS: Stowage Category	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 33 F-E, S-E B
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR Ilości ograniczone (LQ) Ilości wyłączone (EQ)	1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
Kategoria transportowa Kodów zakazu przewozu przez tunele	2 D/E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (METYLAL, CYKLOPENTAN), 3, II

## 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 5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50.000 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

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### 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.

- Oдноśne zwroty H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 2202 (zastępuje wersję 2201)

Aktualizacja: 13.01.2023

**Nazwa handlowa: ATTBLIME AB2-G**

(ciąg dalszy od strony 7)

. Wydział sporządzający wykaz  
danych:

Abteilung Umweltschutz

. Data poprzedniej wersji:

20.03.2022

. Numer poprzedniej wersji:

2201

. 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)  
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  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

. \* Dane zmienione w stosunku do  
wersji poprzedniej

PL