

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ATTBLIME ABX**  
 UFI: YTP2-50EF-Q00Y-FR89

#### 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  
 PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb  
 PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych  
 Kategoria produktu: ERC2 Formulacja w mieszaninę  
 Kategoria procesu:  
 Kategoria uwalniania do środowiska:  
 Zastosowanie substancji / preparatu: Aerosol  
 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  
 homepage: <http://www.graichen-bensheim.de>

Komórka udzielająca informacji: Dział Bezpieczeństwa Produktów

1.4 Numer telefonu alarmowego: Graichen: W godzinach pracy: +49(0)6251 7707880  
 Graichen: Poza godzinami pracy: +49(0)172 7478476  
 Poradnia zatruc w Moguncji Tel: +49(0)6131/19240 Informacja o zatruciach: +49(0)700/GIFTINFO  
 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  
 Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
 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

Hasło ostrzegawcze  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące środki ostrożności

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

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

Dane dodatkowe:

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

#### 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: Mieszanina biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX

(ciąg dalszy od strony 1)

. Składniki niebezpieczne:			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numer indeksu: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	butan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	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%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer indeksu: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
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	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numer indeksu: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	izobutan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

. Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazań 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 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: 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.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
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:

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

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

**Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX**

(ciąg dalszy od strony 2)

. Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

## 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.  
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

. Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

. Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

## 7.3 Szczególne 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: 106-97-8 butan

NDS (PL)	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

#### CAS: 74-98-6 propan

NDS (PL)	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>
----------	-----------------------------

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

NDS (PL)	NDS: 1900 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))

. 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

. 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

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

. Ochrona rąk:

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

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.

. Materiał, z którego wykonane są rękawice

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX

(ciąg dalszy od strony 3)

- . Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
  - . Ochronę oczu lub twarzy
- Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.  
Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- . Ogólne dane
  - . Stan skupienia
  - . Kolor:
  - . Zapach:
  - . Próg zapachu:
  - . Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
  - . Palność materiałów
  - . Dolna i górna granica wybuchowości
  - . Dolna:
  - . Górna:
  - . Temperatura zapłonu:
  - . Temperatura palenia się:
  - . Temperatura rozkładu:
  - . pH
  - . Lepkość:
  - . Dynamiczna:
  - . Rozpuszczalność
  - . Woda:
  - . Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
  - . Prężność pary w 20 °C
  - . Gęstość lub gęstość względna
  - . Gęstość w 20 °C:
  - . Gęstość względna
  - . Gęstość par
- Aerozol  
Biały  
Charakterystyczny  
Nieokreślone.  
-44,5 °C (CAS: 74-98-6 propan)  
Nie ma zastosowania.  
1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)  
10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)  
-97 °C (CAS: 74-98-6 propan)  
363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)  
Nieokreślone.  
Nieokreślone.  
Nieokreślone.  
W pełni mieszalny.  
Nieokreślone.  
8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)  
0,6978 g/cm<sup>3</sup>  
Nieokreślone.  
Nieokreślone.

### 9.2 Inne informacje

- . Wygląd:
  - . Forma:
  - . Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
  - . Temperatura samozapłonu:
  - . Właściwości wybuchowe:
  - . Zawartość rozpuszczalników:
  - . rozpuszczalniki organiczne:
  - . VOC (EU) (%)
  - . Zawartość ciał stałych:
  - . Zmiana stanu
  - . Szybkość parowania
- Aerozol  
Produkt nie jest samozapalny.  
Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.  
91,8 %  
7,0 %  
Nie ma zastosowania.

- . Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
  - . Materiały wybuchowe
  - . Gazy łatwopalne
  - . Aerozole
  - . Gazy utleniające
  - . Gazy pod ciśnieniem
  - . Płyny łatwopalne
  - . Łatwopalne ciała stałe
  - . Substancje i mieszaniny samoreaktywne
  - . Substancje ciekłe piroforyczne
  - . Substancje stałe piroforyczne
  - . Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
  - . Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne
  - . Substancje ciekłe utleniające
  - . Substancje stałe utleniające
  - . Nadtlenki organiczne
  - . Substancje powodujące korozję metali
  - . Odczulone materiały wybuchowe
- brak  
brak  
Skrainie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak  
brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- . 10.1 Reaktywność
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

**Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX**

(ciąg dalszy od strony 4)

## 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)

na skórze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

w oku: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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: 106-97-8 butan

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

#### CAS: 74-98-6 propan

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

#### 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: 75-28-5 izobutan

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

**Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX**

(ciąg dalszy od strony 5)

**. 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**

. Zalecenie:

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

. Europejski Katalog Odpadów

HP3

Łatwopalne

HP14

Ekotoksyczne

. 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, IMDG, IATA

UN1950

**. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

. ADR

1950 AEROZOLE

. IMDG

AEROSOLS

. IATA

AEROSOLS, flammable

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

. ADR



. Klasa

2 5F gazy

. Nalepka

2.1

. IMDG, IATA



. Class

2.1 gazy

. Label

2.1

**. 14.4 Grupa opakowań**

. ADR, IMDG, IATA

brak

**. 14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: gazy

. Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

-

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX

(ciąg dalszy od strony 6)

. Numer EMS:	F-D,S-U
. Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
. Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.	
. Transport/ dalsze informacje:	
. ADR	1L
. Ilości ograniczone (LQ)	Kod: E0
. Ilości wyłączone (EQ)	Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
. Kategoria transportowa	2
. Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E0
. Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

## 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 P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
- . Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 t
- . Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 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.

- . Odnośne zwroty H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

**Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX**

(ciąg dalszy od strony 7)

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

. Wydział sporządzający wykaz  
danych:

. Data poprzedniej wersji:

. Skróty i akronimy:

Abteilung Umweltschutz

13.01.2023

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. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

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