

# 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 r3sin**  
 UFI: X1G0-R0JG-D00K-K9GM

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

Etap cyklu życia  
 IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych  
 PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych  
 SU7 Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji  
 PC32 Preparaty i związki polimerowe  
 PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

Sektor zastosowań  
 Kategoria produktu  
 Kategoria procesu  
 Kategoria uwalniania do środowiska  
 ERC2 Formułacja w mieszaninę  
 ERC6c Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)  
 AC0 Inne  
 Żywice (prepolimery)

Kategoria wyrobu  
 Funkcja techniczna  
 Zastosowanie substancji / preparatu  
 Żywica akrylowa

#### 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: Ośrodek Informacji o Truciznach w Mainz - 24h -  
 Tel.: +49 (0) 6131 19240  
 Graichen: W godzinach pracy: +49(0)6251 7707880  
 Graichen: Poza godzinami pracy: +49(0)172 7478476  
 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  
 Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 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.



GHS07

Uwaga

Hasło ostrzegawcze

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

diakrylan heksano-1,6-dylu  
 Photoinitiator

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
 P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

(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 r3sin

(ciąg dalszy od strony 1)

P330 Wypłukać usta.  
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 miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.  
7,5 procent mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności.  
Zawiera 7,5 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Dane dodatkowe:

**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**

Składniki niebezpieczne:

	Acrylated monomer 3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – 25%
	Acrylated oligomer 2 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – 25%
	Acrylated oligomer 3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – 25%
	Acrylated monomer 2 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – 25%
	Acrylated monomer 1 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – 25%
	Acrylated oligomer 1 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 – 10%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Numer indeksu: 607-109-00-8	diakrylan heksano-1,6-diylu ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 – 10%
CAS: 947-19-3 EINECS: 213-426-9	Photoinitiator ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 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**

Wskazówki ogólne:

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

Po styczności ze skórą:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Oddychanie za pomocą worka lub urządzenia do sztucznego oddychania.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

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

Po przełknięciu:

Dopuszczać do samodzielnego wymiotowania tylko osoby porażone wykazujące pełną przytomność.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

**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.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(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 r3sin

(ciąg dalszy od strony 2)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.

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

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

**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**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności z reduktorami.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.  
Składować w miejscu chłodnym.  
Chronić przed gorącem 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:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.  
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Wskazówki dodatkowe:

**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.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

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.

(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 r3sin

(ciąg dalszy od strony 3)

- . 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.
- . Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.
- . Ochronę oczu lub twarzy  
Okulary ochronne szczelnie zamknięte  
Ochrona twarzy
- . Ochrona ciała:  
Robocza odzież ochronna  
Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- . Ogólne dane
- . Stan skupienia  
Stały
- . Kolor:  
Białawy
- . Zapach:  
Charakterystyczny
- . Próg zapachu:  
Nieokreślone.
- . Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
> 145 °C
- . Palność materiałów  
Nieokreślone.
- . Temperatura zapłonu:  
Nie ma zastosowania.
- . Temperatura rozkładu:  
Nieokreślone.
- . pH w 20 °C  
7,7
- . Lepkość:
- . Lepkość kinematyczna  
Nie ma zastosowania.
- . Dynamiczna w 20 °C:  
250 – 350 mPas
- . Rozpuszczalność
- . Woda:  
Rozpuszczalny.
- . Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)  
Nieokreślone.
- . Prężność pary  
Nieokreślone.
- . Gęstość lub gęstość względna  
Nie ma zastosowania.
- . Gęstość w 20 °C:  
1,08 g/cm³
- . Gęstość względna  
Nieokreślone.
- . Gęstość par  
Nie ma zastosowania.
- . Charakterystyka cząsteczek  
Patrz punkt 3.

### . 9.2 Inne informacje

- . Wygląd:
- . Forma:  
Ciecz
- . Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- . Temperatura samozapłonu:  
Produkt nie jest samozapalny.
- . Właściwości wybuchowe:  
Nieokreślone.
- . Zmiana stanu
- . Szybkość parowania  
Nie ma zastosowania.

### . Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- . Materiały wybuchowe  
brak
- . Gazy łatwopalne  
brak
- . Aerosole  
brak
- . Gazy utleniające  
brak
- . Gazy pod ciśnieniem  
brak
- . Płyny łatwopalne  
brak
- . Łatwopalne ciała stałe  
brak
- . Substancje i mieszaniny samoreaktywne  
brak
- . Substancje ciekłe piroforyczne  
brak
- . Substancje stałe piroforyczne  
brak
- . Substancje i mieszaniny samonagrzewające się  
brak
- . Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne  
brak
- . Substancje ciekłe utleniające  
brak
- . Substancje stałe utleniające  
brak
- . Nadtlenki organiczne  
brak
- . Substancje powodujące korozję metali  
brak
- . Odczulone materiały wybuchowe  
brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- . 10.1 Reaktywność  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(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 r3sin

(ciąg dalszy od strony 4)

**10.2 Stabilność chemiczna**

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie 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:**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność: Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne LD50 &gt; 1.050 mg/kg (rat)

Skórne LD50 &gt; 1.050 mg/kg (rat)

**CAS: 13048-33-4 diakrylan heksano-1,6-diylu**

Ustne LD50 &gt; 5.000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 &gt; 3.000 mg/kg (rab)

na skórze:

Działa drażniąco na skórę.

w oku:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie drażniące oczy

Augenreiz- und -ätzwirkung

(rab)

leicht augenreizend

Uczulanie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie

Sensibilisierung

kann bei Inhalation und Hautkontakt sensibilisierend wirken.

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:

LC50 acute (96h) &gt; 25 mg/l (danio rerio/ Zebrafish)

EC50 (48h) &gt; 300 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))

EC50 (72h) ≥ 200 mg/l (Lemna aequinoctialis - Wasserpflanzen)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradability

%

nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT:

Nie ma zastosowania.

vPvB:

Nie ma zastosowania.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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 r3sin

(ciąg dalszy od strony 5)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Europejski Katalog Odpadów

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP14 Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Zalecany środek czyszczący:

Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jak odpady komunalne.

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 brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA brak

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa brak

### 14.4 Grupa opakowań

ADR, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation": brak

## 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

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.

Odnosne zwroty

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Umweltschutz

Data poprzedniej wersji:

13.01.2023

Numer poprzedniej wersji:

2201

(ciąg dalszy na stronie 7)

**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 r3sin**

. Skróty i akronimy:

(ciąg dalszy od strony 6)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – 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