

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 - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

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: Materiał na powłoki
 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
 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
 Biuro do spraw Substancji Chemicznych
 +48 42 2538 400
 Ośrodek Informacji o Truciznach w Mainz - 24h -
 Tel.: +49 (0) 6131 19240

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.

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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

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 Mieszanki

Opis: Mieszanina biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

(ciąg dalszy na stronie 2)

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 - AB24

(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: 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%

. Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek 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.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Oddychanie za pomocą worka lub urządzenia do sztucznego oddychania.
- Po styczności z okiem: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady 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: 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

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne: Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
- Inne dane: Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Nosić osobistą odzież ochronną.

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.
Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

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.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(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 - AB24

(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.
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
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:

CAS: 106-97-8 butan

NDS (PL) | NDSch: 3000 mg/m³
NDS: 1900 mg/m³

CAS: 74-98-6 propan

NDS (PL) | NDS: 1800 mg/m³

- Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
- Ochronę dróg oddechowych
- Ochrona rąk:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
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 przebiccia, 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.

- 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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane
- 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:

Biały
Charakterystyczny
Nieokreślone.
-44,5 °C
Nie ma zastosowania.
1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)
10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)
-97 °C
230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

(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 - AB24

(ciąg dalszy od strony 3)

. Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
. pH w 20 °C	7
. Lepkość:	Nieokreślone.
. Dynamiczna:	Nieokreślone.
. Rozpuszczalność	Nie lub mało mieszalny.
. Woda:	Nie lub mało mieszalny.
. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
. Prężność pary w 20 °C	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)
. Gęstość lub gęstość względna	0,7071 g/cm ³
. Gęstość w 20 °C:	Nieokreślone.
. Gęstość względna	Nieokreślone.
. Gęstość par	Nieokreślone.

. 9.2 Inne informacje	
. Wygląd:	
. Forma:	Aerozol
. Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
. Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
. Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
. Zawartość rozpuszczalników:	
. rozpuszczalniki organiczne:	58,6 %
. VOC (EC)	420,5 g/l
. VOC (EU) (%)	59,5 %
. Zawartość ciał stałych:	40,5 %
. Zmiana stanu	
. Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
. Materiały wybuchowe	
	brak
. Gazy łatwopalne	brak
. Aerosole	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
. Gazy utleniające	brak
. Gazy pod ciśnieniem	brak
. Płyiny 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
	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 - AB24

(ciąg dalszy od strony 4)

- . Substancje stałe utleniające
- . Nadtlutki organiczne
- . Substancje powodujące korozję metali
- . Odczulone materiały wybuchowe

brak
brak
brak
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.
- . 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: 75-28-5 izobutan

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

CAS: 74-84-0 etan

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

- . **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** trudno biodegradowalny
- . **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Może ulegać akumulacji w organizmach żywych.
- . **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(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 - AB24

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

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

Opakowania nieoczyszczone:

- . Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

- . Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): -
- . 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.
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.
- . Segregation Code

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

(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 - AB24

(ciąg dalszy od strony 6)

. 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. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
------------------	--

. Wydział sporządzający wykaz danych:	Abteilung Umweltschutz
---------------------------------------	------------------------

. Data poprzedniej wersji:	13.01.2023
----------------------------	------------

. 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) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) 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
----------------------	---

(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 - AB24

. * Dane zmienione w stosunku do
wersji poprzedniej

(ciąg dalszy od strony 7)

PL