

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 - AB ZERO**
 UFI: 1DG0-S0A2-M00J-7NTV

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: 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.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
 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.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME - AB ZERO

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanina biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

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	50 – 100%
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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000	propan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
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 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.
- Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- 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: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Woda

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 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.
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.

(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 - AB ZERO

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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.

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

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NDS (PL) NDSCh: 1200 mg/m³
NDS: 900 mg/m³
skóra

Wartości DNEL

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Skórne	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Wdechowe	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

Wartości PNEC

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 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:

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME - AB ZERO

. Materiał, z którego wykonane są rękawice	Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
	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.
	Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice	Okulary ochronne szczelnie zamknięte
. Ochronę oczu lub twarzy	

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

. Ogólne dane	Aerozol
. Stan skupienia	Biały
. Kolor:	Charakterystyczny
. Zapach:	Nieokreślone.
. Próg zapachu:	
. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-44,5 °C
. Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
. Dolna i górna granica wybuchowości	
. Dolna:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)
. Górna:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
. Temperatura zapłonu:	-97 °C
. Temperatura palenia się:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
. pH	Nieokreślone.
. Lepkość:	
. Dynamiczna:	Nieokreślone.
. Rozpuszczalność	
. Woda:	W pełni 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	
. Gęstość w 20 °C:	0,6754 g/cm³
. Gęstość względna	Nieokreślone.
. Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

. Wygląd:	Aerozol
. Forma:	
. 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:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Zawartość ciał stałych:	4,0 %
. Zmiana stanu	
. Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
. Materiały wybuchowe	brak
. Gazy łatwopalne	brak
. Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.
. 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

(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 - AB ZERO

(ciąg dalszy od strony 4)

- | | |
|--|------|
| . 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: 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

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

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	leicht reizend

. w oku: Działa drażniąco na oczy.

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
	mäßig reizend

- . 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.

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	NOAEL, Parents	500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
-------	----------------	--

- . 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.

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

STOT RE	mg/kg/day (rat)	at least 104 w 6h/d, 5d/w
---------	-----------------	---------------------------

- . Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NOAEL, maternal	400 mg/kg KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

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)
------------	-------------------

(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 - AB ZERO

(ciąg dalszy od strony 5)

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: 67-63-0 propan-2-ol	
EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
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: 67-63-0 propan-2-ol	
Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))	
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
Log Pow 0,05	
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.	

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME - AB ZERO

(ciąg dalszy od strony 6)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

. ADR

. Klasa
. Nalepka2 5F gazy
2.1

. IMDG, IATA

. Class
. Label2.1 gazy
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):

Uwaga: gazy

. Numer EMS:

-

. Stowage Code

F-D,S-U
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.

. Transport/ dalsze informacje:

. ADR

. Ilości ograniczone (LQ)

1L

. Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

. Kategoria transportowa

2

. Kodów zakazu przewozu przez tunele

D

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E0

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

(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 - AB ZERO

(ciąg dalszy od strony 7)

. 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.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

. Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Umweltschutz

. Data poprzedniej wersji:

13.01.2023

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

. * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej