

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 ABP, ATTBLIME ABP(w)**
 UFI: RM90-V02G-300D-WSSJ

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: Środek do matowania
 Kategoria uwalniania do środowiska: Środek do matowania
 Zastosowanie substancji / preparatu: Środek do matowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH
 Darmstädterstraße 127-129
 D-64625 Bensheim
 Germany
 Tel.: +49 6251 7707880
 Fax: +49 6251 77901
 E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
 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
 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.
 STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

propan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 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+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 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.

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

Dane dodatkowe: Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji. (ciąg dalszy od strony 1)

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

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: 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	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%
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: Zmyć wodą i kwaśnym mydłem.
- Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 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.

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.

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(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:

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

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/m³
NDS: 1900 mg/m³

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

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

CAS: 74-98-6 propan

NDS (PL) | NDS: 1800 mg/m³

- 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: Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- Ochronę dróg oddechowych

Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(ciąg dalszy od strony 3)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . Ochrona rąk: . Materiał, z którego wykonane są rękawice . Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice . Ochronę oczu lub twarzy | <p>Rękawice ochronne
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.</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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . 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 rozkładu: . pH w 20 °C . Lepkość: . Dynamiczna: . Rozpuszczalność . Woda: . Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) . Preżność pary w 20 °C . Gęstość lub gęstość względna . Gęstość: . Gęstość względna . Gęstość par | <p>Aerozol</p> <p>Szary</p> <p>Prawie bezwonny</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>-44,5 °C</p> <p>Nie ma zastosowania.</p> <p>1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)</p> <p>12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)</p> <p>-97 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>6,5</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>W pełni mieszalny.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)</p> <p>Nie jest określony.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nieokreślone.</p> |
|---|--|

9.2 Inne informacje

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . Wygląd: . Forma: . Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa . Temperatura samozapłonu: . Właściwości wybuchowe: . Zawartość rozpuszczalników: . rozpuszczalniki organiczne: . VOC (EC) . VOC (EU) (%) . Zawartość ciał stałych: . Zmiana stanu . Szybkość parowania . Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego . Materiały wybuchowe . Gazy łatwopalne . Aerosole . Gazy utleniające . Gazy pod ciśnieniem . Płyny łatwopalne . Łatwopalne ciała stałe . Substancje i mieszaniny samoreaktywne . Substancje ciekłe piroforyczne . Substancje stałe piroforyczne | <p>Aerozol</p> <p>Produkt nie jest samozapalny.</p> <p>Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.</p> <p>83,1 %</p> <p>841,8 g/l</p> <p>84,2 %</p> <p>15,9 %</p> <p>Nie ma zastosowania.</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> |
|--|--|

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(ciąg dalszy od strony 4)

. 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
. 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)

CAS: 69011-36-5 Oxoalkohol C13 ethoxyliert mit 5-9 Mol EO

Ustne	LD50	> 10.000 mg/kg (rat)
-------	------	----------------------

. 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	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
. 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)

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(ciąg dalszy od strony 5)

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: 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: 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)

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

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

. 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID . ADR, IMDG, IATA	UN1950
. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN . ADR . IMDG . IATA	1950 AEROZOLE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
. 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie . ADR  . Klasa . Nalepka . IMDG, IATA  . Class . Label	2 5F gazy 2.1 2.1 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): . Numer EMS: . Stowage Code . Segregation Code	Uwaga: gazy - 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.
. 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
. Transport/ dalsze informacje:	
. ADR . Ilości ograniczone (LQ) . Ilości wyłączone (EQ) . Kategoria transportowa . Kodów zakazu przewozu przez tunele . IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	1L Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona 2 D 1L 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 . Kategorię Seveso . Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku . Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów	żaden ze składników nie znajduje się na liście P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE 150 t
--	--

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(ciąg dalszy od strony 7)

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

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