

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ATTBLIME ABX-G**
 UFI: CWP2-P03V-100G-32UC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowań: SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
 PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
 PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
 Kategoria produktu: ERC2 Formulacja w mieszaninę
 Kategoria procesu:
 Kategoria uwalniania do środowiska:
 Zastosowanie substancji / preparatu: Aerosol
 Środek do matowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Graichen
 Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Komórka udzielająca informacji: Dział Bezpieczeństwa Produktów

1.4 Numer telefonu alarmowego: Graichen: W godzinach pracy: +49(0)6251 7707880
 Graichen: Poza godzinami pracy: +49(0)172 7478476
 Poradnia zatruc w Moguncji Tel: +49(0)6131/19240 Informacja o zatruciach: +49(0)700/GIFTINFO
 Biuro do spraw Substancji Chemicznych
 +48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P241

Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.

P243

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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+P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501

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

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: 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 ABX-G

. vPvB:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

. Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000	etanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 Numer indeksu: 601-030-00-2 RTECS: GY 2390000	cyklopentan	⚠ Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%

. 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: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- 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:

Pełny strumień wody

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

Nie konieczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
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:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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 ABX-G

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym 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: 64-17-5 etanol

NDS (PL) | NDS: 1900 mg/m³

Wartości DNEL

CAS: 64-17-5 etanol

Ustne	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Skórne	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Wdechowe	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

Wartości PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Ogólne środki ochrony i higieny: Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- Ochronę dróg oddechowych: Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- Ochrona rąk: Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia 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: Płynny
- Stan skupienia: Bezbarwny
- Kolor: Charakterystyczny
- Zapach:

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX-G

(ciąg dalszy od strony 3)

. Próg zapachu:	Nieokreślone.
. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	49,5 °C (CAS: 287-92-3 cyklopentan)
. Palność materiałów	Produkt wysoce łatwopalny.
. Dolna i górna granica wybuchowości	
. Dolna:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
. Górna:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
. Temperatura zapłonu:	-20 °C (CAS: 287-92-3 cyklopentan)
. Temperatura palenia się:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
. pH	Nieokreślone.
. Lepkość:	
. Dynamiczna:	Nieokreślone.
. Rozpuszczalność	
. Woda:	Nie lub mało mieszalny.
. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
. Prężność pary w 20 °C	530 hPa (CAS: 287-92-3 cyklopentan)
. Gęstość lub gęstość względna	
. Gęstość w 20 °C:	0,7815 g/cm³
. Gęstość względna	Nieokreślone.
. Gęstość par	Nieokreślone.

. 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.
. Zawartość rozpuszczalników:	
. rozpuszczalniki organiczne:	88,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Zawartość ciał stałych:	11,5 %
. Zmiana stanu	
. Szybkość parowania	Nieokreślone.

. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
. Materiały wybuchowe	brak
. Gazy łatwopalne	brak
. Aerosole	brak
. Gazy utleniające	brak
. Gazy pod ciśnieniem	brak
. Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
. 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
. Nadtlutki 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.
. na skórze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX-G

(ciąg dalszy od strony 4)

- . w oku: Działa drażniąco na oczy.
- . 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: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

CAS: 64-17-5 etanol

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

CAS: 64-17-5 etanol

Log Pow	
Log Kow	-0,31
BCF	0,66
	keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- . PBT: Nie ma zastosowania.
- . vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- . Skutki ekotoksyczne:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h)	11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
------------	--

- . Uwaga: Szkodliwy dla ryb.
- . Dalsze wskazówki ekologiczne: szkodliwy dla organizmów wodnych
- . 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

- . Europejski Katalog Odpadów

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.01.2023

Nazwa handlowa: ATTBLIME ABX-G

(ciąg dalszy od strony 5)

HP14 | Ekotoksyczne

. Opakowania nieoczyszczone:

. Zalecenie: Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jak odpady komunalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**. 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

. ADR, IMDG, IATA

UN1993

. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

. ADR

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (CYKLOPENTAN, ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR))
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

. IMDG

. IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, ETHANOL SOLUTION)

. 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

. ADR



. Klasa

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

. Nalepka

3

. IMDG, IATA



. Class

3 materiały ciekłe zapalne

. Label

3

. 14.4 Grupa opakowań

. ADR, IMDG, IATA

II

. 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

. Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

. Numer EMS:

33

. Stowage Category

F-E, S-E

B

. 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

. Transport/ dalsze informacje:

. ADR

. Ilości ograniczone (LQ)

1L

. Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

. Kategoria transportowa

2

. Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
(CYKLOPENTAN, ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)), 3, II**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

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(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 ABX-G

(ciąg dalszy od strony 6)

. Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o

zwiększonym ryzyku

5.000 t

. Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym

ryzyku

50.000 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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

. 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

. * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej