

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**Alba 26 PA****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Biocyd

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres

Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
Germany

Numer telefonu +49 (0)40-23652-0

Numer faksu +49 (0)40-23652-255

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informacje są udzielane w języku polskim.)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

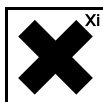
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

R43

N; R51/53

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE**

Symbole zagrożenia



Produkt drażniący



Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa, zawiera:**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

**Zwroty R**

43

51/53

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zwroty S**

2

13

24

35

37

46

57

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Mieszanka (preparat)

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja 67/548/EWG	Koncentracja	ciężar %
1	<b>Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin</b>			
	210880-92-5 613-307-00-5 -	Xn; R22 N; R50/53	2,30	ciężar%
2	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R50 R43	> 0,10 - < 0,50	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen R: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne
1	-	R52/53: C >= 0,025% R51/53: C >= 0,25% R50/53: C >= 2,5%
2	-	R43: C >= 0,05%

**3.3 Inne informacje**

Zawiera środek wabiący w postaci: Z-9-trikozen 0,05 %

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

**Po wdychaniu**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Rozszerzyć powieki, dokładnie przemyć oczy wodą (15 min.). Leczenie okulistyczne.

**Po połknięciu**

Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Usta przepłukać dokładnie wodą. Wypić dużą ilość wody. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Brak danych.

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

Brak

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wylewnych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Sam produkt nie pali się! Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać oparów.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość 5 - 30 °C

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak parametrów wymagających monitorowania.

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (DIN EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (DIN EN 374). W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni

nitryl

Okres przenikania

&gt;

480

min.

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
gęstopłynny	
biały	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>Granica notowania zapachu</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Wartość	7,7
Temperatura odniesienia	20 °C
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Nie odpowiedni	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	
Brak danych	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
Brak danych	
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość par</b>	
Brak danych	
<b>Szybkość parowania</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	częściowo rozpuszczalny.

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**Rozpuszczalność**

Brak danych

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Brak danych

**Lepkość**

Brak danych

**9.2 Inne informacje****Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak danych.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność oralna**

LD50	>	2000	mg/kg
Gatunek	szczur		
Źródło	Producent		

**Ostra toksyczność skórna**

Brak danych

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Źródło	Producent
Ocena	nie drażniący

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Źródło	Producent
Ocena	nie drażniący

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Sposób przyswajania	skórą
Źródło	Producent
Ocena	Uczulenie.

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL

<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>
Brak danych
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>
Brak danych
<b>Rakotwórczość</b>
Brak danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>
Brak danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>
Brak danych
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
Brak danych
<b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b>
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>Dane pozostałe</b>
Przy obchodzeniu się z chemikaliami zachować przyjęte środki ostrożności.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność w odniesieniu do ryb</b>			
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Źródło	Producent		
<b>Toksyczność w odniesieniu do dafnii</b>			
EC50		40	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	Producent		
<b>Toksyczność w odniesieniu do rzęs</b>			
ErC50	>	120	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Wodorosty		
Źródło	Producent		
EbC50		70	mg/l
Czas ekspozycji		120	h
Gatunek	Scenedesmus capricornutum		
Źródło	Producent		
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>			
Brak danych			

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.7 Inne informacje**

<b>Inne informacje</b>
Podane dane ekologiczne dotyczą składnika czynnego.
Nie dopuszczać do przedostania się do gruntu, do wód i kanałów ściekowych.

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
EmS	F-A+S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych**

**Rozporządzenie 96/82/EWG dotyczące postępowania w ciężkich wypadkach z niebezpiecznymi materiałami (rozporządzenie w sprawie awarii)**

Uwagi

Załącznik I, część 2, kategoria 9 b

**Nazwa handlowa:** Alba 26 PA**Nr produktu:** 30002808(19)**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 01.10.2012**Zastąpiona wersja:** 1.2.1, opracowano w dniu: 03.07.2012**Region:** PL**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów R, H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R38 Działa drażniąco na skórę.  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.