

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: Adolit BQ 20**

**Numer artykułu:** 2252-55

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

**Kategoria produktu** PC8 Produkty biobójcze

##### Kategoria procesu

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

##### Kategoria uwalniania do środowiska

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC8c Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)

ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)

ERC10a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (na zewnątrz)

ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek ochrony drewna

**Zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/dostawca:

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönningen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

##### Dział udzielający informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

POZNAŃ Zakład Opieki Zdrowotnej Poznań Jeżyce

Ośrodek Toksykologiczny - Szpital im. Fr. Raszei

Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii

ul. Mickiewicza 2

na ratunek! 61 847 69 46

faks: 61 848 13 51

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

### Nazwa handlowa: Adolit BQ 20

(ciąg dalszy od strony 1)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Tel. do dystrybutora na terenie Polski:  
Remmers Polska Sp. z o.o.: 61 816 81 00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Repr. 1B	H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie

2-aminoetanol

kwas borowy

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki (pln. Verordnung)

Kokosalkyl-N,N-polyoxyetylen-(15)-amin

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać wyciek.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

Nazwa handlowa: **Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Dane dodatkowe:**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, złącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki****Opis:** neu Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia. Neu

<b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numer indeksu: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	kwasy borowe Repr. 1B, H360FD	40-60%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numer indeksu: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki (pln. Verordnung) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 61791-14-8 NLP: 500-152-2	Kokosalkyl-N,N-polyoxyetylen-(15)-amin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
<b>SVHC</b>		
CAS: 10043-35-3	kwasy borowe	

**Dodatkowa wskazówka:**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

\*

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

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

**Po wdychaniu:**

Zapewnić świeże powietrze i ciepło, ewentualnie wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

**Po kontakcie ze skórą:**

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.**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**

Leczenie objawowe

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

suchy środek gaśniczy  
Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się toksycznych gazów.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.  
ochrona ciała

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.  
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zastosować środek neutralizujący.  
Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

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

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.  
Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikami.

**Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:**

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Magazynowanie:****Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Przechowywać tylko w nie otwieranej oryginalnej beczce.  
Dobrze wentylować pomieszczenia magazynowe i robocze.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: brak****Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**

Chronić przed mrozem.  
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**

Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

Nazwa handlowa: **Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 4)

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

<b>Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:</b>	
<b>CAS: 141-43-5 2-aminoetanol</b>	
NDS	NDSch: 7,5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 2,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej:

##### Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.  
Ubranie ochronne przechowywać osobno.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Filtr A/P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

##### Materiał rękawic:

Kauczuk chloroprenowy

Kauczuk nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

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 przenikania przez materiał rękawic

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Ogólne dane

##### Wygląd:

**Stan fizyczny:**

Ciecz

**Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczony

**Odczyn pH w 20 °C:**

7-8

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

Nazwa handlowa: **Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	parametr nieoznaczony
Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	parametr nieoznaczony
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Zapalność (stałe, postać gazowa):	parametr nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu:	parametr nieoznaczony
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Zagrożenie wybuchem:	Produkt nie grozi wybuchem.
Granice stężeń wybuchowych:	
dolna:	parametr nieoznaczony
górna:	parametr nieoznaczony
Prężność par w 20 °C:	23 hPa
Gęstość w 20 °C:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	parametr nieoznaczony
Gęstość par	parametr nieoznaczony
Szybkość parowania	parametr nieoznaczony
Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	parametr nieoznaczony
Lepkość:	
dynamiczna:	Nieokreślone.
kinematyczna:	parametr nieoznaczony
Badanie oddzielania rozpuszczalników:	< 3 %
Rozpuszczalniki organiczne:	11,8 %
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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 magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:</b>		
<b>CAS: 10043-35-3 kwas borowy</b>		
Ustne	LD50	2.660 mg/kg (rat)
<b>CAS: 141-43-5 2-aminoetanol</b>		
Ustne	LD50	2.050 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

Nazwa handlowa: **Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>CAS: 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki (pln. Verordnung)</b>		
Ustne	LD50	240 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.560 mg/kg (rat)
<b>CAS: 61791-14-8 Kokosalkyl-N,N-polyoxyetylen-(15)-amin</b>		
Ustne	LD50	500-2.000 mg/kg (rat)

**Na skórę:**

Działa drażniąco na skórę.

**Na oczy:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Uczulenie:** 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.

**Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**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.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Dalsze wskaówki ekologiczne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****Zalecenia:**

Musi być poddany specjalnej obróbce zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

<b>Europejski katalog odpadów</b>	
03 02 99	środki do konserwacji drewna niewymienione gdzie indziej

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenia:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019






Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

Nazwa handlowa: **Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1 Numer UN ADR, IMDG, IATA</b>	UN1760
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR</b>	1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki (pln. Verordnung)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
<b>IMDG</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides, Kokosalkyl-N,N-polyoxyetylen-(15)-amin), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR</b>	
 	
<b>Klasa Nalepka</b>	8 (C9) Substancje żrące 8
<b>IMDG</b>	
 	
<b>Class Label</b>	8 Substancje żrące 8
<b>IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	8 Substancje żrące 8
<b>14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki (pln. Verordnung)
<b>Zanieczyszczenie morza:</b>	Tak Symbol (ryby i drzewa)
<b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>	Symbol (ryby i drzewa)
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: Substancje żrące
<b>Liczba Kemlera:</b>	80
<b>Numer EMS:</b>	F-A,S-B
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

Nazwa handlowa: **Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<b>ADR</b>	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa	3
Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
<b>IMDG</b>	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONOWE, BENZYLO-C8-18-ALKILODIMETYLOWE, CHLORKI (PLN. VERORDNUNG)), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - **ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

100 t

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

200 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 30

##### Przepisy narodowe:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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.

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 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

### Nazwa handlowa: Adolit BQ 20

(ciąg dalszy od strony 9)

stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

#### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Środki ochrony drewna zawierają substancje biobójcze dla ochrony drewna przed szkodnikami. Należy je stosować ściśle według instrukcji stosowania i jedynie tam, gdzie konieczne są zabiegi ochronne.

Nieprawidłowe stosowanie może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska.

Środków ochrony drewna nie należy stosować w przypadku drewna znajdującego się w bezpośrednim kontakcie z żywnością lub paszą.

Tylko do profesjonalnego stosowania.

Nie stosować na dużych powierzchniach w innych pomieszczeniach wewnątrz budynków, o ile stosowanie na dużych powierzchniach nie jest uzasadnione jako nie do uniknięcia ze względów budowlano-technicznych.

#### Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

CAS: 10043-35-3	kwask borowy
-----------------	--------------

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

#### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Wydział sporządzający kartę charakterystyki: Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

#### Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.01.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 05.02.2018

**Nazwa handlowa: Adolit BQ 20**

(ciąg dalszy od strony 10)

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

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.