


KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.	
<h1>ALMACOAT BD450 Składnik B</h1>	Data wydania: 19-05-2005
	Data aktualizacji: 04-12-2019
	Wersja: 5
	Strona: 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ALMACOAT BD450 Składnik B

Symbol wyrobu: 0803-417-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

składnik B do ALMACOAT BD450 składnik B.

Zastosowanie profesjonalne w przemyśle.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ALMA-COLOR Sp. z o.o.

ul. Krasickiego 8
83-140 Gniew

Tel.: 58/535 26 90, 58/535 22 85

Fax: 58/535 26 90 wew. 24

E-mail: almacolor@almacolor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

58 535 26 90 w godzinach pn – czw: 6:30 – 15:00; pt: 6:30 – 12:30

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4; Doustnie

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4; Skórnie

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy - kategoria 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

Aquatic Chronic 1 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Skin Corr 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę – kategoria 1B

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: - kategoria 2

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe narażenie

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZENSTWO

Piktogramy



GHS08



GHS05



GHS09

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe narażenie

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P260 - Nie wdychać par/rozpylonej cieczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	2 z 11

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Reagowanie

P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

P302+P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: Mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
dietylo(metylo)benzenodi amina	Indeks 612-130-00-0 CAS 68479-98-1 WE 270-877-4 Nr rejestracji	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H319 H373 H400 H410	20-25%
polioksypropylenodiamina	CAS 9046-10-0 WE polimer	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412	45-75%

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztuczne oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację.

Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Następstwa połknięcia:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	3 z 11

w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt z oczami:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Kontakt ze skórą:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z okiem

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Do poważnych objawów można zaliczyć:

- ból
- łzawienie
- zaczerwienienie

Wdychanie

Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

Kontakt ze skórą

Powoduje poważne oparzenia.

Do poważnych objawów można zaliczyć:

- ból lub podrażnienie
- zaczerwienienie
- mogą występować pęcherze

Spożycie

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Do poważnych objawów można zaliczyć:

- bóle żołądka

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

Informacje dla lekarza:

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Szczególne sposoby leczenia:

Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostawać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Aerazol wodny, piana, suchy proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	4 z 11

materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

- dwutlenek węgla
- tlenek węgla
- tlenki azotu

5.3. Informacje dla straży pożarnej


Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Małe rozlanie
Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
Duże rozlanie
Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.	
ALMACOAT BD450 Składnik B	Data wydania: 19-05-2005
	Data aktualizacji: 04-12-2019
	Wersja: 5
	Strona: 5 z 11

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nie oznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. (Dz.U. z 2014r. poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	6 z 11



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice odporne chemicznie, sklasyfikowane według normy EN374: rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Przykłady materiału na rękawice, który mógłby zapewnić odpowiednią ochronę, to: kauczuk butylowy, polietylen chlorowany, polietylen, materiał laminowany kopolimerami etylenu/alkoholu winylowego („EVAL”), polichloropren (neopren), kauczuk nitrylowy/butadienowy („NBR” lub „nitryl”), polichlorek winylu („PVC” lub „winył”), fluoroelastomer (viton). W przypadku przedłużonego lub częstego kontaktu zalecane są rękawice z klasą ochrony 5 lub wyższą (czas przebicia dłuższy niż 240 minut według EN374).

W przypadku jedynie krótkiego kontaktu zalecane są rękawice z klasą ochrony 3 lub wyższą (czas przebicia dłuższy niż 60 minut według EN374).

Rękawice zanieczyszczone należy odkazić i wyrzucić

Uwaga: wybór określonych rękawic do określonego zastosowania oraz czas używania w miejscu pracy powinien również uwzględniać wszystkie niezbędne czynniki występujące w miejscu pracy, między innymi takie jak kontakt z innymi chemikaliami, wymogi fizyczne (ochrona przed przecięciem/przebicciem, zręczność, ochrona termiczna), a także instrukcje/dane techniczne dostarczone przez dostawcę rękawic. Podczas obchodzenia się ze świeżo wyprodukowanymi produktami poliuretanowymi należy nosić rękawice ochronne aby uniknąć kontaktu ze śladowymi pozostałościami materiałów, które mogą być niebezpieczne w kontakcie ze skórą. Używać rękawiczek zalecanych przez odpowiednie standardy/normy, np. EN 374 (Europa), F739 (US). Stosowność i trwałość rękawiczki są uzależnione od sposobu użytkowania, np. częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności materiału rękawiczki na czynniki chemiczne czy zręczności użytkownika. Należy zawsze przestrzegać wskazówek producenta rękawiczek.

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ciało: Zaleca się: Kombinezon (najlepiej gruba bawełna) lub Tyvek/Saranex 23P nietkany kombinezon jednorazowego użytku

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	w warunkach normalnych ciecz.
Barwa:	zgodny z kolorystyka Alma-Color
Zapach:	aminowy
pH:	10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	7 z 11


Temperatura początku wrzenia:	>250°C
Temperatura samozapłonu:	niedostępne
Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia:	brak danych.
Temperatura zapłonu:	185°C (dla tygla zamkniętego)
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	niedostępne
Prężność par:	niedostępne
Gęstość względna:	1,0 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność	częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie. Bardzo słabo rozpuszczalny w następujących materiałach: metanol.
Wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika:	brak danych.
9.2. Inne informacje	Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności
- 10.2. Stabilność chemiczna**
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Trwały w warunkach normalnych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
Brak konkretnych danych.
- 10.5. Materiały niezgodne**
Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy, dwutlenek węgla, amoniak, tlenek węgla, utleniacze
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.
Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, amoniak, tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Wdychanie**
Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Spożycie**
Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
- Kontakt ze skórą**
Powoduje poważne oparzenia.
- Kontakt z okiem**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.	
ALMACOAT BD450 Składnik B	Data wydania: 19-05-2005
	Data aktualizacji: 04-12-2019
	Wersja: 5
	Strona: 8 z 11

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu

12.1. Toksyczność
Toksyczność ostra dla organizmów wodnych
 Brak danych.
Toksyczność ostra dla innych organizmów:
 Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradowalność

- Test zamkniętej butli: < 1 %
- Niełatwo biodegradowalny.
- Okres próbny: 28 d
- Metoda: Wytyczne OECD 301 D w sprawie prób

12.3. Zdolność do bioakumulacji
 niedostępne

12.4. Mobilność w glebie
 Wrażliwość i uszkodzenie środowiska / adsorpcja/gleba / metoda: obliczeniowa

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).
 Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
 Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
 Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nie oczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów. Zużyte opakowania i odpadowy produkt dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. Usuwać zgodnie z odpowiednimi, lokalnymi i urzędowymi przepisami dotyczącymi odpadów – patrz punkt 15.

Kod odpadu
07 01 99 inne nie wymienione odpady

Kod odpadu opakowania:
16 03 05 odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne
16 05 08 zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające je

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	2735	2735	2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (zawiera polioksypropylenodiaminę)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	9 z 11

Nalepka ostrzegawcza nr 8



Nalepka ostrzegawcza nr 9



- 14.4. Grupa pakowania
 14.5. Zagrożenia dla środowiska
 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

III
takIII
takIII
tak

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi zmianami Dz.Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007r; Dz. Urz. UE L 268 z 09 października 2008; Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009r; Dz. Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009r; Dz. Urz UE L 133/1 z 31 maja 2010r z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r); Dz. Urz. UE L235 z 5 września 2009r; Dz. Urz. UE L83 z 30 marca 2011; Dz. Urz. UE L179 z 11 lipca 2012r.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r; o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63 poz.322
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz. U. 2012, poz.1018
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz. U nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2006 nr 239, poz. 1731, Dz. U 2007 nr 1, poz.1; Dz.U 2007 nr 116, poz. 806, Dz.U 2008 nr 190, poz. 1163.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz. U. 2012

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.



ALMACOAT BD450 Składnik B

Data wydania:	19-05-2005
Data aktualizacji:	04-12-2019
Wersja:	5
Strona:	10 z 11

poz.445

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów Dz. U 2014 poz.1923
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. (Dz.U. z 2014r. poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się wdychania
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

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer **WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapoweNr **UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych**Inne źródła informacji****IUCLID** International Uniform Chemical Information Database**ESIS** European Chemical Substances Information System**ECHA Website****Inne informacje:**


Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje i zalecenia oparte są na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze. Żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko bezpośrednio, pośrednio czy jakkolwiek inaczej. We wszystkich przypadkach na użytkownika spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające i, że odnoszą się do danego przypadku. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu

Zmiany: Aktualizacja ogólna

Szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wydawca: ALMA-COLOR Sp. z o.o.

<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">Zgodnie z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.</p>		
<h1>ALMACOAT BD450 Składnik B</h1>	Data wydania:	19-05-2005
	Data aktualizacji:	04-12-2019
	Wersja:	5
	Strona:	11 z 11

Informacji udziela: Laboratorium Technologiczno – Rozwojowe: tel: +48 58 5352285

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.



=====