

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

## UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 1/9

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: UTWARDZACZ do ALMACOAT PRIMER CONCRETE.**

**Symbol wyrobu: 0804-444-0000**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Utwardzacz, II składnik do Almacoat Primer Concrete.

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](mailto: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.

**Skin Corr. 1B** - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Skin Sens. 1** - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**Repr.2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość (płodność), kategoria 2

**H361** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008**

**Zawiera**

alkohol benzylowy, kwasy tłuszczowe tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

**Hasło ostrzegawcze**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Piktogramy**



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H361** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

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

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

## UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 2/9

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanina

**Charakter chemiczny:** Mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
3-aminopropylidymetylamina	Indeks 612-061-00-6 CAS 109-55-7 WE 203-680-9 01-2119486842-27	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H226 H302 H312 H314 H318 H317	3-7%
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	CAS 80-05-7 WE 201-245-8 01-2119457856-23	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic3	H302 H312 H314 H318 H317 H412	3-7%
4,4'-Isopropylidenebis[phenol]	Indeks 603-069-00-0 CAS 90-72-2 WE 202-013-9 01-2119560597-27	Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Repr. 2;	H317 H318 H335 H361f	3-7%
alkohol benzylowy	Indeks 603-057-00-5 CAS 100-51-6 WE 202-859-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332	13-30%
M-fenylenobis(etyloamina)	CAS 1477-55-0 WE 216-032-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic3	H302 H332 H314 H317 H412	3-7%
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	CAS 186321-96-0 01-2119983521-35	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic1	H315 H318 H317 H410	30-60%
izoforonodiamina	CAS 2855-13-2 WE 220-666-8	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic3	H314 H312 H302 H317 H412	7-13%

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 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:**

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Utrzymywać drożność dróg oddechowych
- Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami:**

- Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach. Założyć opaskę higieniczną chroniącą przed światłem.
- Zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 3/9

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry. v Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

##### **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:**

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol,

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucanie palącej się mieszaniny, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

#### 5.2. **Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

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

#### 5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować eksplozometr.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby,

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 4/9

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić  
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.  
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.  
Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.  
Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).  
Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskiei.

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwybuchowości.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

#### 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.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
------------	---------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 5/9

alkohol benzylowy	Indeks 603-057-00-5 CAS 100-51-6 WE 202-859-9	240	---	---
4,4'-Isopropylidenebis[phenol]	Indeks 603-069-00-0 CAS 90-72-2 WE 202-013-9	5	10	---

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

##### Indywidualne środki ochrony,



##### Ochrona oczu lub twarzy

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

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z PVC.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne z tworzywa nitrylowego.

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

##### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

##### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

##### Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Natychmiast zmienić skażona odzież.

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	W temperaturze pokojowej jest to ciało ciekłe, lepkie.
<b>Barwa:</b>	brązowy
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla amin.
<b>Temperatura topnienia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura wrzenia:</b>	135°C
<b>Gęstość:</b>	ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	Brak danych.
<b>Prężność par/kPa:</b>	Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 6/9

<b>Temperatura zapłonu:</b>	>85°C (tygiel zamknięty)
<b>Temperatura samozapalenia:</b>	Brak danych.
<b>Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:</b>	Brak danych.
<b>Koncentracja par w stanie nasycenia:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	10 do 12 (stęż. (%w/w):10%)
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	W wodzie się nie rozpuszcza.
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	450-1400 mPas 25°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Częściowo rozpuszczalny

**9.2. Inne informacje**  
Brak innych danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**  
W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.
- 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.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**  
Brak danych
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Silne środki utleniające, silne kwasy, silne zasady
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Mieszaniny**
- Toksyczność ostra:**  
Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.
- Działanie miejscowe:**
- Drogi narażenia:**  
Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
- Kontakt ze skórą:**  
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
Powoduje oparzenia
- Kontakt z oczami:**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
W wyniku kontaktu z cieczą lub jej parami może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie.
- Drogi oddechowe:**  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Wdychanie par wydzielających się z produktu może wywołać podrażnienie błony śluzowej.
- Drogi pokarmowe:**  
Mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.
- Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność**  
Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 7/9

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Brak danych.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji**  
Brak danych.
- 12.4. Mobilność w glebie**  
Nie rozpuszcza się w wodzie.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
Brak danych.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak danych.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

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**




**070208** Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

**15 01 04** Opakowania z metali.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>AMINY CIEKŁE ŻRĄCE I.N.O</b> (3-aminopropylidimetylamina) (2,4,6 tris(dimetyloaminometylo)fenol)		
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8	8	8
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	C7	C7	C7
<b>Nalepka ostrzegawcza nr 8</b>			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	tak	tak	tak
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	<b>Transport na terenie użytkownika:</b> 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.		
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.		

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 8/9

#### 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 26czerwca 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 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 R i H z sekcji: 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

## UTWARDZACZ DO ALMACOAT PRIMER CONCRETE

Data wydania: 2005-01-27

Data aktualizacji: 2016-04-01

strona/stron 9/9

**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"

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr 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 bezpośrednie, pośrednie 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

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

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

**Wersja 1 CLP**

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

