



## Karta charakterystyki preparatu MARMUREX Tynk Mozaikowy

Wydanie: 4

Data opracowania: 2011.02.20

Data aktualizacji: 2017.01.09

### 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	<b>MARMUREX Tynk Mozaikowy</b>
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane</b>	Cienkowarstwowa masa tynkarska zewnętrzna na spoiwach organicznych stosowana do pokrycia zewnętrznych ścian, słupów, ścian działowych i ścian szczelinowych. Tynk mozaikowy MARMUREX składa się z premix'u stanowiącego spoiwo oraz barwionego kamienia kwarcowego. Premix jest produktem na bazie wody zawierającym hydrofobową emulsję akrylową, modyfikowaną celulozę oraz substancje pomocnicze pochodzenia organicznego. Głównym składnikiem barwionego kamienia kwarcowego jest dwutlenek krzemu.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	<b>ADEXBUD Sp. z o.o.</b> ul. Przeczna 40 32-626 Jawiszowice e-mail: info@adexbud.net www.adexbud.net
<b>1.4. Numer Telefonu alarmowego</b>	537206206 - telefon czynny od poniedziałku do piątku w godzinach: 8:00- 15:00

### 2. Identyfikacja zagrożeń

<b>2.1. Klasyfikacja preparatu</b>	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE ( CLP ) Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	EUH 208 - Zawiera 5-chloro-2-metylo-4-izo-tiazolin-3-on / 2-metylo-2H-izotiazol-3-on oraz 2-octyl-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<b>2.3. Inne Zagrożenia</b>	Żaden ze składników mieszanki nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

### 3. Skład i informacja o składnikach

<b>3.1. Substancje</b>	NIE DOTYCZY			
<b>3.2. Mieszanki</b>	wodna dyspersja polimeru akrylowego, wypełniacze mineralne, dodatki uszlachetniające			
	Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
	2-Amino-2-metylopropan-1-ol 0,09%	124-68-5	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53
	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		247-500-7 220-239-6	C: R34; N: R50-R53; R43; T R23/24; H 301, H311, H331, H311, H331, ; Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1, H410
	Monoester 2,2,4-trimetylopentan-1,3-diolu i kwasu izomasłowego 2%	25235-77-4	246-771-9	
	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 0,05%	26530-20-1	247-761	T R23/24; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50/53 Acute Tox. 3, H311, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
	Terbutryna 0,04%	886-50-0	212-950-5	Xn R22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
	Isotridecyloalcohol, ethoxylated, sulfated (polimer, monomery na liście EINECS) 0,011%	-	-	Xi; R36/38 Skin irrit. 2, H315; Eye irrit. 2, H319

### 4. Środki pierwszej pomocy

ADEXBUD Sp. z o.o. | [www.adexbud.net](http://www.adexbud.net)

32-626 Jawiszowice, ul. Przeczna 40 tel./fax 32 211 08 56, kom. +48 537 206 206, e-mail: info@adexbud.net, NIP: 5492436650 Regon: 123016098 KRS: 0000492807



## Karta charakterystyki preparatu MARMUREX Tynk Mozaikowy

<b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b>	<p>Natychmiast zdjęć skażone ubranie. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.</p> <p><b>Zatrucie inhalacyjne:</b> Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.</p> <p><b>Kontakt ze skórą:</b> Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.</p> <p><b>Kontakt z okiem:</b> Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.</p> <p><b>Spożycie:</b> Wypłukać usta wodą. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.</p>
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Sprawdź w sekcji 2 i 11.
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Brak dostępnej informacji.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1. Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Preparat jest nie palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Woda – rozproszone prądy wodne, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, gaśnice śniegowe, piasek.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną zagrożenia</b>	Nie znane
<b>5.3. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Podczas pożaru, szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków ( włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację, usunąć źródła ognia, nie palić, nie jeść, nie pić. Unikać wdychania par i aerozoli. Uwaga: rozlany produkt może tworzyć śliską powierzchnię.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód gruntowych oraz gleby. Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (miejsca wycieku obwałować). W przypadku rozlania usuwać przy pomocy materiału absorbującego (piach, ziemia, trociny).
<b>6.3. Metody oczyszczania i neutralizacji</b>	Mały wyciek rozcieńczyć wodą i wytrzeć szmatą lub wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek. Duży wyciek – chronić przed wysoką temperaturą i źródłami zapłonu. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi, piasku i innych niepalnych materiałów. Przenieść do odpowiednio oznakowanych, szczelnych pojemników. Oczyszczyć skażony teren.
<b>6.4 odniesienia do innych sekcji</b>	Środki ochrony indywidualnej: pkt. 8 Postępowanie z odpadami: pkt. 13

### 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w temperaturze (5°C - 25°C). Chronić przed zamrożeniem. Nie zostawiać otwartych pojemników, chronić przed uszkodzeniem. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.
<b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b>	Brak Danych

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

<b>8.1 Parametry</b>	
----------------------	--

**Karta charakterystyki preparatu**  
**MARMUREX Tynk Mozaikowy**

dotyczące kontroli :	Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	NDS	NDSch	NDSP
	2-Amino-2-metylopropan-1-ol 0,09%	124-68-5	-	-	-
	Monoester 2,2,4-trimetylopentan-1,3-diolu i kwasu izomastowego 2%	25235-77-4	-	-	-
	Kaolin	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 0,05%	26530-20-1	-	-	-
	Terbutryna 0,04%	886-50-0	-	-	-
	Isotridecyloalcohol, ethoxylated, sulfated (polimer, monomery na liście EINECS) 0,011%	-	-	-	-

  

<b>8.2. Kontrola narażenia</b>	<p><b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną</li> <li>- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu</li> </ul> <p><b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ochrona dróg oddechowych:</b> Jeżeli osoba jest narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów (8.1) powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego. Środki te powinny zostać przystosowane do poziomu stężenia pyłu według standardów EN. W wypadku przekroczenia stężeń dopuszczalnych: np. maska pełna z filtrem przeciwpyłowym P2 lub maska przeciwpyłowa.</li> <li>- <b>ochrona rąk:</b> Rękawice ochronne tekstylne przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min zgodnie z PN-EN 375) podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk. Wszystkie odkryte części ciała chronić tłustym kremem ochronnym.</li> <li>- <b>ochrona oczu i twarzy:</b> Podczas pracy z suchą i mokrą mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN 166.</li> <li>- <b>ochrona skóry:</b> Należy stosować buty, zamkniętą odzież z długimi rękawami, nogawkami oraz dodatkowe środki ochrony skóry (włącznie z kremami ochronnymi) w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z mokrą mieszaniną. Dodatkowo należy zabezpieczyć obuwie przed dostaniem się do niego mokrej mieszaniny. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.</li> </ul> <p>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.</p>
--------------------------------	--

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>9.1. Informacje na temat właściwości fizycznych i chemicznych</b>	<p><b>Postać:</b> ciecz  <b>Kolor:</b> barwa zgodna ze wzorcem melanzu  <b>Zapach:</b> delikatny, charakterystyczny  <b>Temperatura wrzenia:</b> dla spoiwa ok. 100°C  <b>Temperatura topnienia:</b> -  <b>Temperatura zapłonu:</b> -  <b>gęstość:</b> ok. 1,6 g/cm<sup>3</sup>  <b>Odczyn:</b> pH 7-9  <b>Prężność par:</b> -  <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> rozcieńczanie praktycznie nieograniczone  <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> -</p>
<b>9.2. Inne informacje</b>	Brak Danych

**10. Stabilność i reaktywność**

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak Danych
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak Danych
<b>10.4. Warunki których należy unikać</b>	Niskich (poniżej 0 °C) i wysokich temperatur. Silnych alkali.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Brak Danych
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

**11. Informacje toksykologiczne**

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	Wyrób nie był testowany. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i mieszanin niebezpiecznych.
---	--

**Karta charakterystyki preparatu**  
MARMUREX Tynk Mozaikowy

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	
2-Amino-2-metylopropan-1-ol 0,09%	124-68-5	<b>Toksyczność podostra-przewlekła:</b> W warunkach 90-dniowego podawania do żołądka szczurom niezobojętnionego AMP w dawce 500 mg/kg masy ciała stwierdzono zgon 2 z 20 szczurów w następstwie zaburzeń gastrycznych. Po podaniu zobojętnionego AMP nie stwierdzono żadnych szkodliwych skutków (tzw. poziom NOEL) przy dawce 1 700 mg/kg/dzień. W warunkach 90-dniowego testu paszowego na szczurach przy dawce 2 500 mg/kg paszy stwierdzono drobne zmiany w wątrobie, a wartość NOEL wynosiła 150 mg/kg paszy. W warunkach 28-dniowego testu paszowego u psów stwierdzono uszkodzenia wątroby przy dawce 600 mg/kg/dzień. W warunkach 1-rocznego testu paszowego u psów, wartość NOEL określono przy dawce 110 mg/kg paszy.
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	-	LD50 (doustnie szczury):2000 mg/kg,
Monoester 2,2,4-trimetylopentan-1,3-diolu i kwasu izomastowego 2%	25235-77-4	LD50 (doustnie szczury):3200 mg/kg, LC50 (skóra królik) 15200mg/kg.
<b>2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 0,018%</b> <b>Terbutryna 0,014%</b>	<b>26530-20-1</b> <b>886-50-0</b>	Ustne 2630 mg/kg szczur Skórne >5000 mg/kg szczur
Isotridecyloalcohol, ethoxylated, sulfated (polimer, monomery na liście EINECS) 0,011%	-	

**12. Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	
2-Amino-2-metylopropan-1-ol 0,09%	124-68-5	<b>Toksyczność ostra:</b> Wartość CL50 dla ryb (bluegill sun fish) w warunkach 96-godzinne narażenia: 190 mg/l. Wartość CL50 dla ryb (karaś złocisty) w warunkach 48-godzinne narażenia: 331 mg/l (test wg DIN38 412 L15). Wartość CL50 dla skorupiaków (Daphnia magna) w warunkach 24-godzinne narażenia: 65 mg/l (test wg OECD 202). Wartość CL50 dla skorupiaków (Daphnia magna) w warunkach 48-godzinne narażenia: 193 mg/l Wartość EC50 dla glonów (Scenedesmus sp) w warunkach 72-godzinne narażenia: ok. 520 mg/l (test zahamowania wzrostu wg OECD 201). Wartość EC10 dla bakterii (Pseudomonas putida): 50 mg/l.

**Karta charakterystyki preparatu**  
MARMUREX Tynk Mozaikowy

	Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		Ryby: EC 50 0,22 mg/l (pstrąg tęczowy) Dafnia: EC 50 0,12 mg/l (Daphnia magna) Algi: brak Bakterie: EC 50 7,9 mg/l Ryby: NOEC: 0,098 mg/l
	Monoester 2,2,4-trimetylopentan-1,3-diolu i kwasu izomasłowego 2%	25235-77-4	Ryby: LD 50 30 mg/l (Pimephales Promelas) Dafnia: EC 50 95 mg/l (Daphnia magna) Zahamowanie wzrostu glonów IC 50 18,4 mg/l/72h (Selenastrum capricortunum)
	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 0,018%	26530-20-1	EC 50/48 h 0,42 mg/L (dafnie) IC50/72 h 0,084mg/L (Alga) LC50/96 h 0,03 mg/L (ryba, pstrąg tęczowy) EC20/3 h 73, mg/L (organizmy ściekowe)
	Terbutryna 0,014%	886-50-0	EC 50/48 h 0,42 mg/L (dafnie) IC50/72 h 0,084mg/L (Alga) LC50/96 h 0,03 mg/L (ryba, pstrąg tęczowy) EC20/3 h 73, mg/L (organizmy ściekowe)
	Isotridecyloalcohol, ethoxylated, sulfated (polimer, monomery na liście EINECS) 0,011%	-	-
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Trwały w normalnych warunkach użytkowania		
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych		
<b>12.4. Mobilność</b>	Rozpuszczalny w wodzie, może przenosić się na duże odległości		
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT</b>	Nie dotyczy		
<b>16.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań, mieszanka po związaniu nie wykazuje właściwości toksycznych		

**13. Postępowanie z odpadami**

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	<p>Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rop. MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). Sposoby unieszkodliwiania odpadów zgodnie z Rop. MG z dnia 21 października 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz. U. 145, poz. 942), z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 22, poz. 251 z 2001 r.</p> <p>Przestrzegać przepisów z ustawy z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z dnia 22 czerwca 2001r) z późniejszymi zmianami.</p> <p>Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnie z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Materiał można usuwać na drodze kontrolowanego spalania zgodnie z lokalnym, krajowym prawem, w specjalnych przeznaczonych do tego celu, instalacjach. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.</p> <p><b>Kod odpadu, produkt</b> GRUPA: 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szpachli i farb drukarskich PODGRUPA: 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów RODZAJ: Odpadowe kleje i szpachle inne niż wymienione w 08 04 09 <b>KOD: 08 01 10</b></p> <p><b>Kod odpadu opakowanie</b>, GRUPA: 15 Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach PODGRUPA: 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) RODZAJ: Opakowania z tworzyw sztucznych <b>KOD: 15 01 02</b></p>
---	--

**14. Informacje dotyczące transportu**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b> nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b> nie dotyczy
<b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:</b> nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania:</b> nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b> patrz pkt. 12
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b> Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671) wraz z późniejszymi zmianami.



## Karta charakterystyki preparatu MARMUREX Tynk Mozaikowy

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

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 z 2005 r, poz. 1674)  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca rozporządzenia 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, 2000/21/WE  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. (GHS)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zm. w Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222)  
Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679 ze zm. w Dz. U. Nr 260 z 2004 r, poz. 2595)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61 poz. 552)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 z 2004 r., poz. 1348)  
Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. w Dz. U. Nr 91 z 2002 r., poz. 811)  
Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz U. 2002 nr 194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz. U. Nr 41 z 2002 r, poz. 365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz. U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz. U. Nr 90 z 2004 r., poz. 959, nr 116 poz. 1208, nr 191 poz. 1956,) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz. U. z 2003 r. nr 7 poz. 78, w Dz. U. z 2004 r. nr 11 poz. 97, nr 96 poz. 95, w Dz. U. Nr 175 z 2005 r., poz. 1458)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206)  
Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, poz. 796)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2004 r. nr 280, poz. 2771, Dz. U. z 2005 r., Nr 160, poz. 1356)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)  
Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchynieniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

### 16. Inne informacje

#### Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie w pkt. 2 i 3:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu  
R23/24 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą  
R34 Powoduje oparzenia.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania  
H 400 Działa Bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H 410 Działa Bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
EUH 208 - Zawiera 5-chloro-2-metylo-4-izo-tiazolin-3-on / 2-metyl-2H-izotiazol-3-on oraz 2-octyl-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



## Karta charakterystyki preparatu MARMUREX Tynk Mozaikowy

### **Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją**

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S36 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

### **Dodatkowe informacje**

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

**NDS** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSCh** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DSB** Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Data wystawienia: 2017.01.09

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały sporządzone na podstawie następujących dokumentów:

- karty charakterystyki surowców wchodzących w skład wyrobu
- nie klasyfikowany jako niebezpieczny wg Rozporządzenia MZ z dnia 02 lipca 2002 r. (Dz. U. 140 poz. 1171 z dn. 03 września 2002r.) w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych ADR

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz od przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*