

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
<b>1.1 Identyfikator produktu:</b>	<b>PREPARAT PRZYSPIESZAJĄCY WIĄZANIE PREPARATÓW GRUNTUJĄCYCH, TYNKÓW I FARB ELEWACYJNYCH - MITECH SPW</b>
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane:</b>	Preparat jest dodatkiem przyspieszającym proces wiązania i wysychania tynków, gruntów i farb elewacyjnych akrylowych, siloksanowych, silikatowych i silikonowych.  Szczegółowe informacje dotyczące właściwości oraz zastosowania znajdują się w karcie technicznej produktu lub katalogu.
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b>	<b>MITECH Chemia budowlana s.c</b> ul Tetmajera 87 34-300 Żywiec Tel: +48 33 8604604 Fax: +48 33 8605478 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: <a href="mailto:ania@mitech.pl">ania@mitech.pl</a> tel 501 496 569
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>	112- numer alarmowy 999- pogotowie ratunkowe 998- straż pożarna 997- policja +48 33 8604604 od 8:0-16:00, 501 496 569

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:</b>	Piktogram: Brak Hasło ostrzegawcze: Brak <b>H319</b> Działa drażniąco na oczy. <b>H315</b> Działa drażniąco na skórę.
<b>2.2 Elementy oznakowania:</b>	<b>P102</b> Chronić przed dziećmi. <b>P103</b> Przed użyciem przeczytać etykietę. <b>P273</b> Unikać uwolnienia do środowiska. <b>P280</b> Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. <b>H319</b> Działa drażniąco na oczy. <b>P305+P351+P338</b> W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. <b>P337+P313</b> W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. <b>P362</b> Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem <b>ETYKIETA:</b> Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Działa drażniąco na skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
<b>2.3 Inne zagrożenia:</b>	Inne zagrożenia dla tego produktu nie zostały zidentyfikowane

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
<b>3.1 Substancja:</b>	Nie dotyczy			
<b>3.2 Mieszanina:</b>	>95% 1-butoksypropan-2-ol			
<b>3.2.1a Niebezpieczne substancje:</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Nr</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Klasyfikacja</b>
	1-butoksypropan-2-ol	CAS: 5131-66-8	> 95%	Eye Irrit. 2 Skin Irrit 2
<b>3.2.1b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy:</b>	Brak			
<b>Inne informacje:</b>	Do klasyfikacji przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych Okres przechowywania produktu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, zgodnie z sekcją 7.			
Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY				
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	<p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, nadal płukać. Skonsultować się z lekarzem. Nie trzeć oczu.</p> <p><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zabrudzoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym odpowiednim środkiem myjącym. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/ zgłosić się do lekarza.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> <p><b>Po wdychaniu:</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.</p>			
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Umiarkowane podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem, może wystąpić dyskomfort i zaczerwienienie oczu.			
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Leczenie objawowe, podtrzymujące, brak specyficznej odtrutki			
Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU				
Produkt w postaci handlowej jest nie palną cieczą				
<b>5.1 Środki gaśnicze:</b>	Środki pianotwórcze odporne na alkohol, woda-prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Nie stosować wody w pełnym strumieniu.			
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane mieszaniną:</b>	Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla. Możliwe źródła ognia trzymać z dala od par.			
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej:</b>	Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru narażenia. Niebezpieczeństwo rozerwania pojemników pod wpływem wzrostu ciśnienia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.			

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	<p><b>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pierwszej pomocy:</b> Należy ocenić sytuację, w razie potrzeby zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionemu materiałem.</p> <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b> Podczas likwidacji korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Stosować rękawice ochronne, obuwie oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne. Wewnątrz zapewnić odpowiednią wentylację, nie wdychać par, aerozoli produktu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.</p>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się preparatu do środowiska, wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby, upraw rolnych. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania zagrożeń:	Zanieczyszczony materiał zebrać do odpowiednio oznaczonych pojemników w celu utylizacji. Pozostałości zebrać materiałem absorbującym (piasek, trociny, torf) i pozbyć się w odpowiedni sposób, usunąć skażoną glebę.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	W stosownych wypadkach stosować się do sekcji 8 i 13

Sekcja 7 . POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Podczas pracy z produktem nie spożywać pokarmów i napojów, myć ręce po użyciu. Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:	Przechowywać w szczelnie zamkniętym, nieuszkodzonym, oznakowanym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem, przegrzaniem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła, iskier, płomieni. Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe:	Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania właściwości mieszaniny znajdują się w karcie technicznej produktu dostępnej na stronie internetowej <a href="http://www.mitech.pl">www.mitech.pl</a> . Nietypowe zastosowania należy skonsultować z działem technicznym firmy Mitech.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
8.1 Parametry dotyczące kontroli:	Zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy DZ.U 2014 nr 0, poz 817.
• DNEL	Narażenie długotrwałego wchłaniania przez skórę – 16mg/kg m.c Narażenie długotrwałego wchłaniania przez drogi oddechowe – 38 mg/kg m.c Narażenie długotrwałego wchłaniania przez spożycie – 8,75 mg/kg m.c
• NDS, NDSCh	Nie określono
8.2 Kontrola narażeń:	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń oraz środki ochrony indywidualnej.
8.2.2 Indywidualne środki ochrony:	<b>Ochrona dróg oddechowy</b> – w normalnych warunkach pracy nie jest wymagana – maska z filtrem par organicznych typu A <b>Ochrona rąk</b> – używać rękawic ochronnych. Myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy.

Data opracowania: 21.08.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

	<b>Ochrona oczu i twarzy</b> – zakładać szczelne okulary ochronne. <b>Ochrona skóry</b> – zakładać odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami.
--	---

### Sekcja 9 .WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:</b>	Wygląd: bezbarwna ciecz Kolor: bezbarwny Zapach: eterowy Próg zapachu: brak dostępnych danych pH: brak danych Temperatura zapłonu: 63C <sup>0</sup> Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia 165-175C <sup>0</sup> Szybkość parowania: brak dostępnych danych Górna granica wybuchowości : 8,4 % V/V Dolna granica wybuchowości : 1,1 % V/V Prężność par: w 20C <sup>0</sup> (hPa) 1,3 Gęstość par: 4,6 Gęstość względna: w 20 C <sup>0</sup> 880 kg/m <sup>3</sup> Rozpuszczalność w wodzie: w 20C <sup>0</sup> 52 g/l Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,2 Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: 250 C <sup>0</sup> Lepkość: w 25C <sup>0</sup> 2,8 mPas Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada Masa cząsteczkowa :132,2 Stan skupienia: ciecz
<b>9.2 Inne informacje</b>	Nie dotyczy

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Brak danych
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	W przypadku standardowego zastosowania produktu nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Nie destylować do suchej pozostałości, produkt może utlenić się w podwyższonej temperaturze.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Czynniki utleniające, mocne kwasy, mocne zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Tlenek węgla, aldehydy, ketony, kwasy organiczne w zależności od warunków (temperatury, dostępu powietrza, obecności innych materiałów)

Data opracowania: 21.08.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

<b>Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</b>	<p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa :LD50 3300 mg/kg (szczur)</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę :LD50&gt;2000 mg/kg (królik)</p> <p>Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe:LD50 &gt;3,5 mg/l/4h (szczur, para)</p> <p>Działanie żrące - może powodować lekkie podrażnienie skóry – po związaniu trudny do zmycia. Zaczerwienienie skóry może pojawić się na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej w postaci ciekłej.</p> <p>Działanie uczulające – skóra – badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.</p> <p>Działanie uczulające – drogi oddechowe- brak dostępnych danych</p> <p>Działanie mutagenne – badanie mutagenności in vitro dały wyniki ujemne</p> <p>Rakotwórczość – nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.</p>

<b>Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
<b>12.1 Toksyczność:</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany
<b>12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:</b>	Ograniczona, zależna od warunków w jakich ulega biodegradacji.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji:</b>	Niska logPow =1,2
<b>12.4 Mobilność w glebie:</b>	Potencjał biokoncentracji w glebie jest wysoki Koc+1,3-6,0 (oszacowane)
<b>12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania:</b>	Nie dotyczy

<b>Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	Nie usuwać do środowiska ze ściekami lub wodą. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Odpady nie powinny zanieczyszczać gleby i wody.
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Stosować się do przepisów ustawy. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U.2013 nr 0 poz 888.
<b>Kod odpadu:</b>	Produkt: 07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

<b>Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
<b>14.1 Numer UN(ONZ):</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:</b>	Przewożenie w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożeń.
<b>14.4 Grupa opakowania:</b>	<p>Nr UN: ID 9003</p> <p>Substancje o temperaturze zapłonu powyżej 61°C lecz nie przekraczającej 100°C</p> <p>Klasa zagrożenia w transporcie : 9</p> <p>Grupa pakowania: brak dostępnych danych</p>
<b>14.5 Zagrożenie dla środowiska:</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	Nie dotyczy

Data opracowania: 21.08.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:</b>	4.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
---	---

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008** z dnia 16 grudnia 2008 r w sprawie klasyfikacji, oznakowania ci pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- **Ustawa** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r (DZ.U.2011 nr 63 poz 322)
- **Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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 wraz z późniejszymi zmianami.
- **Rozporządzenie Komisji(UE) nr 453/2010** z dnia 20 maja 2010 r zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny , udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH).
- **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. 2005 nr 11 poz 86) wraz z późniejszymi zmianami.
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz 2173).  
**Oświadczenie Rządowe** z dnia 24 września 2002 r w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej W Genewie dnia 30 września 1957 r ( Dz.U.2002 nr 194 poz 1629) wraz z późniejszymi zmianami.
- **Ustawa** z dnia 20 kwietnia 2004 r o zmianie i uchyleniu , niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczypospolita Polską członkostwa w Unii Europejskiej ( Dz.U. 2004 nr 96 poz 959).
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr 129 poz 844) wraz z późniejszymi zmianami.
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr 112 poz 1206)

### Sekcja 16 .INNE INFORMACJE

#### Wykaz zwrotów H:

- **H301** – Działa toksycznie po połknięciu
- **H302** – Działa szkodliwie po połknięciu
- **H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- **H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- **H315** – Działa drażniąco na skórę
- **H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- **H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- **H331** - Działa toksycznie w następstwie wdychania
- **H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- **H336** – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy

# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

CLP 1272/2008



Data opracowania: 21.08.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

- **H373** – Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie
- **H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- **H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- **H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- **EUH 066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywoływane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.

## Skróty:

- **Numer CAS** – Chemical Abstract Service number
- **PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny
- **vPvB** – Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji
- **Numer WE** – Numer przypisywany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- **Rozporządzenie REACH** – Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów
- **ADR** – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
- **Substancja/ mieszanina CMR** – Substancja/ mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość
- **NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- **NDSCh** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- **GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- **CLP** – Rozporządzenie wdrażające system GHS
- **DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
- **Skin Irrit.2** – Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2
- **Eye Dam.1** – Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1

**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę