

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Tynk plastyczny strukturalny ENGADINA

**CHEMIPLAST**

twój Ciepleszy Dom

CHEMIPLAST 1 Sp.z.o.o, Z Siedzibą w Rzeszowie  
Zakład Produkcyjno- Handlowy nr 2  
ul. Szczepanowska 39, 32-800 Brzesko  
tel./fax 14 68 68 688 wew. 24  
email: [sprzedaz@chemiplast1.pl](mailto:sprzedaz@chemiplast1.pl),  
[biuro@chemiplast1.pl](mailto:biuro@chemiplast1.pl)



### **1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU:**

**Nazwa handlowa:** ENGADINA

**Tynk plastyczny strukturalny**

**Zastosowanie:** Tynk strukturalny ENGADINA przeznaczony jest do wykonywania tynków zewnętrznych i wewnętrznych o efektywnej fakturze. Jest to najnowszej generacji wyprawa tynkarska do dowolnego fakturowania, pozwalająca uzyskać niepowtarzalny charakter elewacji. Tynk strukturalny ENGADINA można stosować na wszystkich podłożach takich jak: tynki cementowo- wapienne, cementowe, płyty gipsowo- kartonowe, drewnopochodne itp.

**Identyfikacja producenta:** CHEMIPLAST 1 Sp. z.o.o

z Siedzibą w Rzeszowie

Zakład Produkcyjno- Handlowy Nr 2

32-800 Brzesko ul. Szczepanowska 39

tel. +48 14 68 68 688

tel. fax. +48 14 66 33 028

email: [sprzedaz@chemiplast1.pl](mailto:sprzedaz@chemiplast1.pl) , [biuro@chemiplast1.pl](mailto:biuro@chemiplast1.pl)

**Osoba kontaktowa:** Mleczko Renata , [dzialtechniczny@chemiplast1.pl](mailto:dzialtechniczny@chemiplast1.pl)

**Telefon alarmowy:** [+48 14 66 33 028](tel:+48146633028), [14 68 68 688](tel:+48146868688)

### **2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA:**

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz.U. Nr 171 poz 1666 ze zmianami w Dz.U. Z 2004r Nr 243, poz. 2440 i Dz.U. Z 2007r. Nr 174, Poz. 1222, Dz.U. z 2009r. Nr 43, poz. 353)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

### **3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH:**

**Skład:** Produkt na bazie żywic akrylowo- syntetycznych impregnowanych w emulsji, barwiony tlenkami i białą tytanową, rutyłową, dodatkami selekcyonowanych marmurów i kwarcu. Wysoce odporny na światło i stabilny na czynniki chemiczno- fizyczne atmosfery, działania alkaliczne i ataki bakteriologiczne. ( Nr WE: 236-675-5 CAS Nr: 13463-67-7)

**Niebezpieczne składniki:** Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych od stężeń przedstawionych w części 1 pkt.8 załącznika do rozporządzenia ( Dz.U. z 2003r. Nr 171, poz. 1666), wraz ze zmianami Dz.U. z 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz.U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222, Dz.U. z 2009r. Nr 43, poz. 353), wydanego na podstawie art.4 ustawy z dnia 11.01.2001r. O substancjach i preparatach chemicznych ( Dz.U. z 2001r. Nr 11, poz. 84) wraz ze zmianami Dz.U. z 2002r. Nr 142, poz. 1187, Dz.U. z 2003r. Nr 189, poz. 1852, Dz.U. z 2009r. Nr 20, poz. 106)

### **4. PIERWSZA POMOC:**

**Kontakt ze skórą:** W przypadku kontaktu ze skórą, należy zdjąć zanieczyszczoną odzież, oraz przemyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się produktu do oczu, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia, należy skonsultować się z lekarzem.

**Układ oddechowy:** nie są konieczne specjalne zabiegi.

**Spożycie:** W przypadku połknięcia, należy bezzwłocznie wezwać pomoc medyczną.

Data opracowania:  
1.02.2006r.

Data aktualizacji:  
22.11.2010r.

Wydanie II

Strona 1 z 6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Tynk plastyczny strukturalny ENGADINA



**CHEMIPLAST**  
twój Ciepleszy Dom

CHEMIPLAST 1 Sp.z.o.o, Z Siedzibą w Rzeszowie  
Zakład Produkcyjno- Handlowy nr 2  
ul. Szczepanowska 39, 32-800 Brzesko  
tel./fax 14 68 68 688 wew. 24  
email: sprzedaz@chemiplast1.pl,  
biuro@chemiplast1.pl



### **5. POSTĘPOWANIE NA WYPADEK POŻARU:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Wyrób niepalny. W przypadku zaistnienia pożaru należy stosować środki gaśnicze właściwe dla źródła i otaczających pożar materiałów. Woda- rozproszone strumienie wodne, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, gaśnice śniegowe lub piasek.

**Środki gaśnicze których nie należy stosować ze względów bezpieczeństwa:** Dopuszczalne do zastosowania są wszystkie dostępne środki gaśnicze.

**Specjalne zagrożenia:** W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy ( CO<sub>2</sub>, CO ), w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych substancji.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla osób gaszących pożar:** Stosować kombinezon ochronny z niezależnym aparatem izolującym drogi oddechow.

**Dalsze zalecenia:** Zawiadomić otoczenie o zaistniałym pożarze. Usunąć z obszaru objętego pożarem wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności również Policję. W zależności od skali i rodzaju powstałego zagrożenia zawiadomić najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Nie dopuszczać , aby woda skażona środkami gaśniczymi spływała do zbiorników wody, naturalnych ścieków wodnych lub kanalizacji.

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:**

**Indywidualne środki ostrożności:** Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej według wykazu zamieszczonego w **punkcie 8**.

**Środki ochrony środowiska:** Należy zabezpieczyć mieszaninę przed dostaniem się do kanalizacji, ścieków i zbiorników wodnych.

**Metody oczyszczania:** Zabrać odpady produktu do pojemników. Podłogi i inne przedmioty myć dokładnie wodą z detergentem natychmiast po zanieczyszczeniu przez produkt.

### **7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE:**

**Postępowanie z mieszaniną:** Mieszaninę stosować w temperaturach od +5°C do +30<sup>0</sup> C . Należy unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków. Należy stosować odzież ochronną – **patrz punkt 8**.

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy według wytycznych zawartych w Rozporządzeniu w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych( Dz.U. z 2005r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275 ).

**Magazynowanie:** Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami ( > 30<sup>0</sup>C ) i zamrożeniem- produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temp. < 0<sup>0</sup> C, nie zostawiać otwartych pojemników.

**Inne informacje:** Produkt przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach . Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Stosować się do deklarowanych przez producenta terminów przydatności produktu.

Data opracowania:  
1.02.2006r.

Data aktualizacji:  
22.11.2010r.

Wydanie II

Strona 2 z 6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Tynk plastyczny strukturalny

### ENGADINA



**CHEMIPLAST**

twój Ciepleszy Dom

CHEMIPLAST 1 Sp.z.o.o, Z Siedzibą w Rzeszowie  
Zakład Produkcyjno- Handlowy nr 2  
ul. Szczepanowska 39, 32-800 Brzesko  
tel./fax 14 68 68 688 wew. 24  
email: sprzedaz@chemiplast1.pl,  
biuro@chemiplast1.pl



### **8.KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ:**

Produkt zawiera w swoim składzie dwutlenek tytanu, dla którego określono wartość NDS=10 mg/m<sup>3</sup>, ale ze względu na formę produktu- gęsta pasta- nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowania ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne.

**Kontrola narażenia:** Należy przestrzegać przyjętych środków ostrożności przy stosowaniu substancji chemicznych.

**Ochrona rąk:** Przy bezpośrednim kontakcie z produktem, należy stosować rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Przy obchodzeniu się z produktem, jeśli istnieje możliwość narażenia, należy nosić okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** W kontakcie z produktem należy stosować odpowiednią odzież ochronną.

Odzież roboczą oraz środki ochrony indywidualnej przechowywać w miejscu wyodrębnionym od miejsc przechowywania odzieży osobistej. Środków ochrony osobistej nie należy zabierać do domu. Pracodawca jest zobowiązany, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie i konserwację. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakres profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz.U. nr 69 , poz. 332, z 1999r., wraz z późniejszymi zmianami- Dz.U. z 1997r. Nr 60, poz. 375, Dz.U. z 1998, Nr 159, poz. 1057, Dz.U. z 2001r. Nr 37, poz. 451 Dz.U. nr 240 poz.1611 z 2010 ).

### **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:**

Parametr	Wartość
Postać	ciecz
Kolor	biały lub kolor wg katalogu
Zapach	charakterystyczny, wyczuwalny
Wartość pH	lekko alkaliczne
Lepkość	33,000/37,000 CPS+20 <sup>0</sup> BROOKFIELD RTV TEST
Gęstość nasypowa	~ 1,85 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura wrzenia	nie dotyczy
Temperatura topnienia	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny( tylko postać handlowa, po wyschnięciu nie rozpuszczalny )
Wybuchowość	nie dotyczy
Palność	nie dotyczy

### **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:**

**Stabilność:** Stabilny pod warunkiem używania zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania.

**Materiały i warunki , których należy unikać:** Należy unikać aplikacji w czasie deszczu , silnych wiatrów, silnie operującego słońca, jak również niskich [ < 5<sup>0</sup>C] i wysokich temperatur [>30<sup>0</sup>C].

**Reaktywność:** W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

**Niebezpiecznie produkty rozkładu:** nie znane.

Data opracowania:  
1.02.2006r.

Data aktualizacji:  
22.11.2010r.

Wydanie II

Strona 3 z 6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Tynk plastyczny strukturalny ENGADINA

**CHEMIPLAST**

twój Ciepleszy Dom

CHEMIPLAST 1 Sp.z.o.o, Z Siedzibą w Rzeszowie  
Zakład Produkcyjno- Handlowy nr 2  
ul. Szczepanowska 39, 32-800 Brzesko  
tel./fax 14 68 68 688 wew. 24  
email: sprzedaz@chemiplast1.pl,  
biuro@chemiplast1.pl



### **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:**

Przy stosowaniu produktu zgodnie z zaleceniami i obowiązującymi przepisami, nie występują działania niepożądane na organizm człowieka i zwierząt.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** W przypadku, gdy produkt przyłgnie do skóry, po wyschnięciu może wystąpić podrażnienie.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało). Po dostaniu się produktu do oczu, zaleca się zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:** Dla produktu nie określono dawki toksycznej. Połknięcie produktu może spowodować przejściową niedyspozycję, zaburzenie żołądkowo-jelitowe, łącznie z wystąpieniem wymiotów i bólu brzucha. W przypadku połknięcia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

### **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:**

**Mobilność:** nie dotyczy

**Zdolność do biodegradacji:** nie ulega biodegradacji- większość składników to związki mineralne pochodzenia naturalnego.

**Ekotoksyczność:** nie szkodliwy.

Nie przeprowadzono szczegółowych badań ekologicznych dla tego produktu. Nie dopuszcza się do przedostania się mieszaniny do kanalizacji, ścieków i zbiorników wodnych.

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:**

Odpady produktu powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania oraz opakowania nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne. W przypadku mieszaniny niezanieczyszczonej rozważać możliwość ponownego wykorzystania

**Mieszanina:** Nie należy usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie należy pozbywać się produktu łącznie z odpadami komunalnymi. Wywóz do miejsc składowania uzgodnić z właściwym urzędem [wydziałem ochrony środowiska].

Kod odpadów: 08 01 20 Kod opakowania :15 01 02

**Opakowania:**

Recyklingowi należy poddawać wyłącznie czyste opakowania. Opakowania zanieczyszczone należy traktować jako odpad komunalny.

### **14. INFORMACJA O TRANSPORCIE:**

**ADR/ RID** Klasa- nie dotyczy. Brak materiałów niebezpiecznych- produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w odniesieniu do wymagań wynikających z przepisów transportowych.

Podczas transportu unikać temperatur ujemnych – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temperaturze poniżej 0<sup>0</sup> C.

Data opracowania:  
1.02.2006r.

Data aktualizacji:  
22.11.2010r.

Wydanie II

Strona 4 z 6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Tynk plastyczny strukturalny ENGADINA



**CHEMIPLAST**

twój Ciepleszy Dom

CHEMIPLAST 1 Sp.z.o.o, Z Siedzibą w Rzeszowie  
Zakład Produkcyjno- Handlowy nr 2  
ul. Szczepanowska 39, 32-800 Brzesko  
tel./fax 14 68 68 688 wew. 24  
email: sprzedaz@chemiplast1.pl,  
biuro@chemiplast1.pl



### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:**

- Wytyczne Dyrektywy UE Nr 1999/45/EG, Dyrektywy 67/548/EEC, oraz Dyrektywy UE 88/379/EEC , dotyczącymi klasyfikacji , oznakowania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r. Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami Dz.U. z 2002r. Nr 142, poz. 1187, Dz.U. z 2003r. Nr 189, poz. 1852, Dz.U. z 2009r. Nr 20, poz. 106).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami, - Dz.U. z 1997r. Nr 60, poz. 375, Dz.U. z 1998r. Nr 159, poz. 1057, Dz.U. z 2001r. Nr 37, poz. 451, Dz.U. z 2010r nr 240, poz. 1611)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
  - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami- Dz.U. z 2005r. Nr.141, poz. 1184, Dz.U. z 2007r. Nr 192, poz. 1381)
    - Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
    - Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r Dz.U. z 2009r, nr 105, poz. 873, Dz.U. z 2010r. Nr 141, poz 950.).
    - Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
    - Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (z późniejszymi zmianami).
    - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).
    - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dziennik Ustaw Nr 53 poz. 439)
    - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem [ Dz.U. Nr 27 poz. 140].
    - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z wystąpieniem w miejscu pracy czynników chemicznych [Dz.U. Z 2005r. Nr 11, poz. 86] z późniejszymi zmianami [ Dz.U. z 2008 r Nr 203, poz. 1275]

Data opracowania:  
1.02.2006r.

Data aktualizacji:  
22.11.2010r.

Wydanie II

Strona 5 z 6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Tynk plastyczny strukturalny ENGADINA



**CHEMIPLAST**

twój Ciepleszy Dom

CHEMIPLAST 1 Sp.z.o.o, Z Siedzibą w Rzeszowie  
Zakład Produkcyjno- Handlowy nr 2  
ul. Szczepanowska 39, 32-800 Brzesko  
tel./fax 14 68 68 688 wew. 24  
email: sprzedaz@chemiplast1.pl,  
biuro@chemiplast1.pl



- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy [Dz.U. Nr 280, poz. 2771] z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 nr 160 poz. 1356
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach ( Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004r. Nr 116, poz.1208, Dz.U. z 2005r. Nr 175, poz.1458, Dz.U. z 2006r. Nr 63, poz. 441, Dz.U. z 2010r. Nr 28, poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003, Dz.U. Nr 171, poz. 1666, w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Z 2004r Nr 243, poz. 2440 i Dz.U. Z 2007r. Nr 174, Poz. 1222, Dz.U. z 2009r. Nr 43, poz. 353.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 25 marca 2009r. Dz.U. Nr 53, poz. 439, w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych .

Produkt nie wymaga specjalnego oznakowania.

## **16. INNE INFORMACJE:**

Niniejszą kartę opracowano zgodnie z aktualnym stanem wiedzy w tym zakresie bazując na źródłach o sprawdzonej wiarygodności. Zwracamy uwagę, iż zawarte informacje nie zwalniają użytkowników od obowiązku sprawdzania czy opisany produkt jest odpowiedni do indywidualnych potrzeb oraz czy wymienione środki bezpieczeństwa i porady są odpowiednio do konkretnych zastosowań i sytuacji. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności. Informacje zawarte w tej publikacji odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy na dzień sporządzenia niniejszej karty, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym.

Kartę opracowano na podstawie oryginalnej karty charakterystyki z dnia 1.02.2006r udostępnionej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Opracował:  
Mleczko Renata

Zatwierdził:  
Michał Zaczyński

Data opracowania:  
1.02.2006r.

Data aktualizacji:  
22.11.2010r.

Wydanie II

Strona 6 z 6