

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Roz. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r



M.I.A. COLOR  
53-006 Wrocław  
ul. Wojszycka 20  
NIP 8992546538  
tel 530-025-938

Data aktualizacji: 2015-06-01

**Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu :** PLASTI LAK**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Szybkoschnąca, zabezpieczająca – dekoracyjna guma syntetyczna w sprayu, przeznaczona do wszystkich powierzchni**1.3.Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki****M.I.A. COLOR**

53-006 Wrocław

ul. Wojszycka 20

NIP 8992546538

tel 530-025-938

**1.4.Numer telefonu alarmowego**

Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631-47-24( w godz. 7-15)

**Całodobowo numery:112** (telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie ratunkowe)**Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**Zagrożenie zdrowia**

Działa szkodliwie na rozrodczość kat.2,H361;

Zagrożenie spowodowane aspiracją,kat.1.H304

Działania toksyczne na skórę, kat 2,H315

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT nraż.jednor.kat.3.H336

**Zagrożenie środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki .H411

**Własności niebezpieczne :**

Skrajnie łatwopalny gaz ,H220

**2.2 Elementy oznakowania****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujące rodzaj zagrożenia:

H220-Skrajnie łatwopalny gaz

H280- Zawiera gaz pod ciśnieniem ogrzanie grozi wybuchem

H361 – Podejrzewa się ,że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów ,poprzez długotrwałe lub powtarzające narażenie

H315 – Działa drażniąco na skórę

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH 066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:

P201- Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P202- Chronić przed dziećmi

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochrona twarzy.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione

P377 – W przypadku płonienia wyciekającego gazu : Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku

P381 – Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne

P410 + 403 - Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P301+P310 – W przypadku połknięcia :Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

### 2.3.Inne zagrożenia

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zwroty H
W-wodory C <sub>6</sub> - C <sub>11</sub> obrobione wodorem, odaromatyzowane	<40	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	
Aceton	<1	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	225,319,336,
Węglowodory C <sub>9</sub> - C <sub>10</sub>	<10	64742-48			412,226,304,336
propan	<15	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	220,280
butan	<15	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	220,280
izobutan	<15	76-28-5	200-857-2	601-004-00-0	220,280
Sadza techniczna	<5	1333-86-4	215-609-9	brak	-

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Osobę poszkodowaną wyprowadzić ze strefy zagrożenia.

Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

#### **Narażenie poprzez drogi oddechowe:**

Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen. Wezwać lekarza.

#### **Narażenie skóry:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed ponownym użyciem wyprać. Obmyć skórę dużą ilością wody z mydłem – jeśli nie ma oparzeń. W razie wystąpienia podrażnienia skóry, wskazana konsultacja dermatologiczna.

#### **Narażenie oka:**

Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, przykryć oczy opatrunkiem, konieczna konsultacja okulisty.

#### **Narażenie poprzez drogę pokarmową:**

Mało prawdopodobne, lecz jeżeli zaistnieje - nie powodować wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, wezwać lekarza.

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

Produkt szkodliwy i drażniący. W przypadku połknięcia może powodować uszkodzenie płuc. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może wywoływać senność i zawroty głowy, mdłości. Wysokie stężenia par mogą działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Inne objawy i skutki nie są znane.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza i pokazać opakowanie. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz pkt. 16 karty).

## **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny zwarty strumień wody

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

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozkład termiczny: tlenki węgla.

Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym wypadku nie należy w żaden sposób uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzaniu pojemnika z zawartością, powyżej 50 °C – niebezpieczeństwo wybuchu, rozerwania pojemnika.

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

Specjalistyczny sprzęt ochronny

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury, chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeżeli jest to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru

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

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

W czasie wycieku wydobywa się skrajnie łatwopalny gaz. Wyłączyć wszystkie źródła ognia. Usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Przystąpić do likwidowania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać par. Nie palić papierosów!! Nie używać iskrzących narzędzi.

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

W trakcie neutralizacji należy bezwzględnie działać z dala od źródeł ognia, wyłączyć wszystkie źródła ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację. W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

**6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

Wyciek z pojedynczego opakowania zasypać materiałem chłonny (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania i traktować jak odpad.

Wyciek z większej ilości opakowań - oznakować teren skażony, wyłączyć wszelkie źródła ognia, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, powiadomić Policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do likwidowania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. Obwałować teren. Rozlana ciecz przysypać materiałem chłonny (piasek, ziemia, trociny). Jeśli to możliwe rozlaną ciecz pompować do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

**Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem. Pojemnik ciśnieniowy – chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Nie przebijać i nie spalać opakowań, nawet po zużyciu środka. Należy bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze 0 °C – 30 °C, nie dopuścić do ogrzania powyżej 50 °C.

Preparat zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:**

Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu

**Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami):

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
W-wodory C <sub>6</sub> - C <sub>11</sub> *	64724-49-0	500	1500	b.d.
Aceton	67-64-1	600	1800	bd
Węglowodory C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub>	6742-48-9	300	900	b.d.
propan	74-98-6	1800	Nie ustalone	Nie ustalone
butan	106-97-8	1900	3000	Nie ustalone
izobutan	76-28-5	500	1500	Nie ustalone

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia, są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy, przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione Rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002r. dz. U. NR 127).

#### 8.2. Kontrola narażenia:

Zapewnić sprawny sprzęt wentylacyjny/ odciągowy miejsca pracy lub przewiew. W warunkach braku dostatecznej wentylacji bez względu na czas narażenia nosić środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych:

Półmaski lub maski cało twarzowe wykonane zgodnie z normą EN140 lub EN136 wyposażone w pochłaniacz A-P zgodny z normą EN143.

Ochrona rąk:

W warunkach długotrwałego narażenia nosić rękawice ochronne z nitrilu, odpowiadające drugiemu poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN374. Każdorazowo po pracy z produktem – myć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne szczelne wg normy EN166 (lub maskę cało twarzową).

Ochrona skóry:

Nieprzenikliwa odzież robocza chroniąca przed rozpylonymi cieczami, typ 4 lub 6 zgodnie z normą EN146, EN130 w wykonaniu antystatycznym. Myć ciało wodą z mydłem.

Klasa ochrony wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego, czasu pracy i jej specyfiki. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Parametr	Wartość
Wygląd	W warunkach normalnych ciecz pod ciśnieniem w pojemniku aerozolowym
PH	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura wrzenia / zakres (°C)	40 – 0oC (propan butan w zależności od wzajemnej proporcji gazów pędnych), 90 - 160oC (rozpuszczalnik BD41)
Temperatura zapłonu (°C)	mieszanina (propan – butan)~ 80 °C,-6oC (rozpuszczalnik BD41)
Temperatura samozapłonu (°C)	250oC (rozpuszczalnik BD41), >350oC (propan-butane)
Granice wybuchowości	
Dolna [ % obj.]	0,7 (rozpuszczalnik BD41),1,5 (propan-butane)
Górna [ % obj.]	0,7 (rozpuszczalnik BD41),1,5 (propan-butane)
Prężność par (20 °C)[ hPa]	w temp. 20oC: 2500 – 4000 hPa (propan-butane), 40hPa (rozpuszczalnik BD41)

Gęstość (20 °C) [ g/cm <sup>3</sup> ] Gęstość par wzgl. powietrza Rozpuszczalność w wodzie (20 °C) [ % obj.]*	Brak danych Względem powietrza 4 (rozpuszczalnik BD41) Brak danych
---	--

Produkt aerozolowy, zawiera skroplony gaz rozpuszczony w cieczy.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

**10.1.** Reaktywność: nie jest znana

**10.2.** Stabilność chemiczna: Preparat w normalnych warunkach stosowania jest stabilny. Nie wykazuje reaktywności.

**10.3.** Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Unikać przechowywania i stosowania preparatu w temperaturze powyżej 50°C, nie należy dopuszczać wytworzenia ciśnienia powyżej 10 bar wewnątrz pojemnika.

**10.4.** Warunki, których należy unikać: otwarty ogień, źródła zapłonu, wilgoć, wysoka temperatura, światło słoneczne.

**10.5.** Materiały niezgodne: silne utleniacze

**10.6.** Niebezpieczne produkty rozkładu: rozkład termiczny tlenki węgla

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

**11.1.** Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Działanie drażniące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina sklasyfikowana jako działająca drażniąco na drogi oddechowe, na podstawie składu.

Drażnienie skóry: brak danych

Drażnienie oka: brak danych

Działanie żrące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako żrący.

Działanie uczulające: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Rakotwórczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.

Mutagenność: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na układ oddechowy.

Powtarzające się narażenie może powodować uczucie senności, zawroty głowy, mdłości. Wysokie stężenia par mogą działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Inne objawy i skutki nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

Brak danych

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

**12.1.** Toksyczność:

Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko. Preparat sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie składu. Ze względu na zawartość substancji

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska, nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Rozpuszczalnik BD41 nie rozpuszcza się w wodzie, jest od niej lżejszy, pływa po powierzchni skąd częściowo odparowuje.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako zdolny do biokumulacji w organizmach.

**12.4. Mobilność w glebie:**

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Substancje aktywne są silnie absorbowane przez glebę utrudniając ich przemieszczanie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT, vPvB. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** nie są znane.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczana karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.z 2010r. nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Postępowanie z produktem:

Odpady produktu mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

Kod odpadu: 08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Nie dziurawić nawet pustych opakowań. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań- zbiórka selektywna.

Kod odpadu: 15 01 04 opakowania z metalu

Zużyte puszkki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu propan-butan-izobutan i stwarzać zagrożenie pożarowe i wybuchowe. Nie zgniatać i nie przebijać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny, dostarczyć do uprawnionego przedsiębiorstwa.

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

**14.1.** Numer UN (nr ONZ) UN 1950

**14.2.** Prawidłowa nazwa przewozowa UN Aerozole, palne

**14.3.** Klasa zagrożenia w transporcie 2

**14.4.** Grupa pakowania -

**14.5.** Zagrożenie 23 nalepka ostrzegawcza nr 2.1

**14.6.** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki

ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu.

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

**14.8** Transport morski – IMGD 2102, kod; klasa/grupa 2/-, EmS: F-D, S-U; UN 1950 Aerozole nalepka ostrzegawcza nr 2.1

**14.9** Transport lotniczy – klasa IATA/grupa pakowania: 2.1/-;UN 1950 Aerozole, nalepka ostrzegawcza nr 2.1

Nie dotyczy

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

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. nr 11, poz. 86 ,2005).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy



Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów nie bezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

## Sekcja 16. Inne informacje

Zwrot wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H220**-Skrajnie łatwopalny gaz

**H280**- Zawiera gaz pod ciśnieniem ogrzanie grozi wybuchem

**H361** – Podejrzewa się ,że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H373** - Może powodować uszkodzenie narządów ,poprzez długotrwałe lub powtarzające narażenie

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**EUH 066**- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.