	KARTA CHARAKTERYSTYKI	data wydania: 12.09.2011
	<b>KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX</b>	data aktualizacji: 08.01.2019 wersja: 2

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Klej montażowy CRYSTAL FIX

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Klej budowlany i przemysłowy

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Majestik Sp. z o.o.  
ul. Skarbka z Gór 25C/5  
03-287 Warszawa

#### Numer telefonu alarmowego:

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): +48 22 11 00 534**

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

GHS02 płomień

Flam. Sol. 1 H228 Substancja stała łatwopalna.

GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcje alergiczna skóry.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronić 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania



GHS02    GHS07    GHS08

· *Hasło ostrzegawcze:*

Niebezpieczeństwo

· *Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:*

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), kalafonia

· *Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia* H228 Substancja stała łatwopalna.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcje alergiczna skóry.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	data wydania: 12.09.2011
	<b>KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX</b>	data aktualizacji: 08.01.2019 wersja: 2

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· *Zwroty wskazujące środki ostrożności P102* Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 **Inne zagrożenia** żadne znane przy polecanym zastosowaniu

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszanki

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43-0011	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 25,0%*
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	Kalafonia Skin Sens. 1, H317	< 20,0%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 5,0%

\* zawiera <0,1 % mol. Benzenu

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy** w razie wypadku lub wystąpienia dolegliwości należy zabezpieczyć poszkodowanego przed dalszym narażeniem i niezwłocznie zapewnić mu pomoc medyczną.

Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po zanieczyszczeniu skóry: zanieczyszczone miejsca przemyć wodą z mydłem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: niezwłocznie przemyć oczy wodą przy otwartych powiekach, nie doprowadzić do zatarcia, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Po spożyciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak

dostępnych dalszych istotnych danych 4.3 **Wskazania dotyczące**

**wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego**

**postępowania z poszkodowanym** Brak dostępnych dalszych

istotnych danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX

data wydania: 12.09.2011  
data aktualizacji:  
08.01.2019  
wersja: 2

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze

*Przydatne środki gaśnicze* - CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporna na działanie alkoholu.

*Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:* Zwarty strumień wody

5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** podczas spalania produktu mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek i dwutlenek węgla

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru wymagany niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelna odzież ochronna, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami. Pojemniki zawierające produkt lub wykonane z niego elementy będące w sąsiedztwie pożaru chłodzić wodą i jeśli to możliwe usunąć z obszaru objętego działaniem pożaru, wysokiej temperatury.

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

Nosić osobista odzież ochronna. Zadbać o wystarczające wietrzenie. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji dalsze

postępowanie z odpadem zgodnie z p.13.

#### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania** nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy, unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży, stosować środki ochrony indywidualnej opisane w p. 8. Zabezpieczyć dobrą wentylację na stanowisku pracy.

7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** brak szczególnych zaleceń co do przechowywania w warunkach normalnych. Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C


7.3 **Szczególne zastosowania końcowe** stosować zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 31 marca 2003 r.(Dz.U. Nr 60, poz.725)

Produkt / składnik	NDS*) 3 [mg/m ]	NDSCh*) [mg/m3]	NDSp*) [mg/m3]	DSB [mg/kg]
Aceton	600	1800	-	30
n-heksan	72	-	-	-

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	data wydania: 12.09.2011
	<b>KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX</b>	data aktualizacji: 08.01.2019 wersja: 2

\*) (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz.1833), wraz z późniejszymi zmianami.)

Aceton DSB: 30 mg acetonu/l – w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu DNE  
 Lpracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m<sup>3</sup> DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg bw/dzień  
 DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m<sup>3</sup> DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła) 62  
 mg/kg bw/dzień DNEL konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m<sup>3</sup> DNEL konsument(doustnie, toksyczność  
 przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień PNEC woda słodka 10.6 mg/l PNEC woda morska 1.06 mg/l PNEC osad woda słodka i woda  
 morska 30.4 mg/kg osad PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów – zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73 z 2005 r., poz.645)

**Uwaga:**, gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badanie wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r., w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakres profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69 z 1996 ar, poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37 z 2001 r., poz. 451).

Ogólne środki ochrony i higieny: Podczas pracy nie jeść, nie pic, nie palić, nie zażywać tabaki. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzona, nasączona odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Filtr AX

Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Materiał, którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zalecane materiały – neopren

Ochrona skóry: ubranie ochronne

Techniczne środki ochronne: wentylacja w pomieszczeniu zamkniętym Inne:

nie jeść, nie pić i nie palić na stanowiskach pracy.

Kontrola narażenia środowiska: Minimalizować powstawanie zanieczyszczeń.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Ciało stałe w postaci pasty. Kolor bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny słaby
Próg zapachu	nie określono
pH:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	62-100°C



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data wydania: 12.09.2011  
data aktualizacji:  
08.01.2019  
wersja: 2

### KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX

Temperatura zapłonu:	<62
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	palny
Granice palności/wybuchowości (dolna/górna)	brak danych
Prężność par, kPa w 20 <sup>o</sup> C	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	częściowo rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	>230°C
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Właściwości wybuchowe	brak
Właściwości utleniające	brak

9.2 **Inne informacje** Żadne  
znane

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 **Reaktywność** Brak  
danych

10.2 **Stabilność chemiczna** stabilny w normalnych warunkach  
ciśnienia i temperatury.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje  
niebezpieczne nie są znane 10.4 **Warunki, których należy  
unikać**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 **Materiały niezgodne** Nie  
występują 10.6

**Niebezpieczne produkty  
rozkładu** nie są znane

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ocena dokonana na podstawie pojedynczych składników mieszaniny: aceton, benzyna lekka obrabiana wodorem •  
Toksyczność ostra;

Dla składników mieszaniny:

*Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:*

67-64-1 aceton

Ustne LD50 5800 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 20000 mg/kg (królik)


Wdechowe LC50/4h 7,5 mg/l (ryby)

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne LD50 >16750 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >3350 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4h >259354 mg/l (szczur)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX</b>	data wydania: 12.09.2011 data aktualizacji: 08.01.2019 wersja: 2
---	---	--

- Działanie żrące/drażniące na skórę; *na skórze: Podrażnia skórę i śluzówkę.*  
*w oku: Brak działania drażniącego*
  
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; brak danych
  
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;  
Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez wdychanie. Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą. Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.  
*Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:*  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Substancja drażniąca
  
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; brak danych
  
- Rakotwórczość;  
brak danych
  
- Szkodliwe działanie na rozrodczość;  
Benzyna lekka obrabiana wodorem - Repr. 2 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
  
- Podsumowanie oceny właściwości CMR;  
Repr. 2 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
  
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  
- Zagrożenie spowodowane aspiracją.  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność *Toksyczność*

*wodna:*

67-64-1 aceton

EC50 10 mg/kg (dafnie)

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)


EC50 23,35 mg/kg (dafnie)

LC50 13,37 mg/l (ryby)

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu** brak danych

12.3 **Zdolność do bioakumulacji** brak zdolności do bioakumulacji

12.4 **Mobilność w glebie** nie mobilny

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX</b>	data wydania: 12.09.2011 data aktualizacji: 08.01.2019 wersja: 2
---	---	--

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak danych 12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**

Uwaga: Szkodliwy dla ryb. Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Szkodliwy dla organizmów wodnych.

#### 12.7 Informacje dodatkowe

brak

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Należy

przestrzegać przepisów:

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami

Ustawy z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr63 , poz 638) z późniejszymi zmianami

Odpady produktu przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji.

Odpady opakowaniowe - całkowicie opróżnione przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji. Zalecenie:

Nie można podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

*Europejski Katalog Odpadów*

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15

01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim oraz lotniczym.

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN3175

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR:** 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O. (Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), ACETON)

**IMDG, IATA:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ACETONE)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR, IMDG, IATA**

**Klasa** 4.1 materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone **Nalepka** 4.1

#### 14.4 Grupa pakowania

**ADR, IMDG, IATA:** II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**Zanieczyszczenia morskie:** Działa szkodliwie na organizmy wodne.


#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone **Liczba**

**Kemlera:** 40

**Numer EMS:** F-A,S-I



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX</b>	data wydania: 12.09.2011 data aktualizacji: 08.01.2019 wersja: 2
---	---	--

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie ma zastosowania

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Przepisy Unii Europejskiej

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), 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 L 353/2 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011),

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008) Przepisy krajowe

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

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra zdrowia z dnia 2 września 2003 r (Dz.U. Nr 171, poz.1666 z dnia 2 października 2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r., zmieniające Rozporządzenie sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243, poz.2440 z 2004 r.)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)

Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674.)

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6.10.2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych

Ustawa z dnia 28 października 2002 r., o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r., w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz.1194)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r., w sprawie ograniczeń, zakazów warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz.1762 z późniejszymi zmianami)





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ MONTAŻOWY CRYSTAL FIX

data wydania: 12.09.2011  
data aktualizacji:  
08.01.2019  
wersja: 2

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r., 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).

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

Rozporządzenie 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, poz. 796)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

#### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H użyte w punkcie 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315

Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty występujące w karcie:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

Niezbędne szkolenia: postępowanie z substancjami niebezpiecznymi.

Materiały źródłowe: karty charakterystyki producentów surowców; polskie przepisy prawne.

Zmiany dotyczące aktualizacji:

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma MAJESTIK nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.