

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 1/7
Nazwa:	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora**Dane dotyczące produktuNazwa handlowa: **BAR COL KLEJ DWUKOMONENTOWY**

Numer artykułu: 2110

Zastosowanie : klej do przyklejania sit do ram

**Producent / dostawca:** Informacja dostępna u importera**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.

**Dystrybutor:** 94-203 Łódź  
ul. Manewrowa 7  
e-mail: biuro@kplusl.com.pl  
Dział Techniczny  
Pan Mariusz Staniek  
tel. 042 649 22 12  
fax 042 649 22 13

**02. Skład i informacja o składnikach.**Charakterystyka chemiczna.Opis: Żywica poliuretanowa rozpuszczona w rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Aceton	43	67-64-1	200-662-2	F Xi	R – 11 R - 36 R 66 – 67
Octan etylu	41	141-78-6	205-500-4	F Xi	R – 11 R – 36 R 66 - 67

Znaczenie symboli ostrzegawczych : F – substancja wysoce łatwo palna, Xi – substancja drażniąca.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 11 – substancja wysoce łatwo palna, R 36 – działa drażniąco na oczy, R 66 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****F, Xi; R 11-36-66-67****Zagrożenie dla zdrowia:**

**Xi – produkt drażniący.** R 36- działa drażniąco na oczy,  
R 66- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry,  
R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zagrożenie pożarowe:** R 11 – produkt wysoce łatwo palny .**Zagrożenie dla środowiska :** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia Z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

**04. Pierwsza pomoc.****Wskazówki ogólne:** W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.**Zatrucie inhalacyjne:** Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 2/7
Nazwa:	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

<b><u>Zatrucie doustne:</u></b>	Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.
<b><u>Skażenie oczu :</u></b>	<b>Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny.</b> W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych. W razie wystąpienia duszności podawać tlen. Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.
<b><u>Skażenie skóry :</u></b>	Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi-skonsultować się z lekarzem.

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.**

Produkt jest wysoce łatwo palny. Pary acetonu i octanu etylu są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Pary składników produktu tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.

<b><u>Zlecenia ogólne:</u></b>	Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.
<b><u>Środki gaśnicze:</u></b>	Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.
<b><u>Szczególne wyposażenie ochronne:</u></b>	Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe
<b><u>Zalecenia szczególne:</u></b>	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

**06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

<b><u>Zalecenia ogólne:</u></b>	Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia , zabezpieczyć teren, ograniczyć rozpyływanie się produktu. Pary produktu znad lustra wycieku rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody.
<b><u>Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:</u></b>	Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.
<b><u>Środki ochrony środowiska:</u></b>	Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.
<b><u>Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania:</u></b>	Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

<b><u>Postępowanie:</u></b>	
<b><u>Wskazówki do bezpiecznego postępowania:</u></b>	Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
<b><u>Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:</u></b>	Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.
<b><u>Składowanie:</u></b>	
<b><u>Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:</u></b>	Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 3/7
Nazwa:	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych łatwo palnych. Wentylacja w pomieszczeniu magazynowym powinna odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru wybuchu. Podłóże winno być wykonane z materiału przewodzącego antyelektrostatycznego. Temperatura w pomieszczeniach magazynowych nie powinna być niższa od -4°C i nie powinna być wyższa od 60°C

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

## **08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**

**Zalecenia w zakresie środków technicznych:** wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich powstawania, oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory zasysające wentylacji miejscowej winne być usytuowane przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

**Kontrola narażenia:**

### **Aceton :**

Najwyższe dopuszczalne stężenie :	600mg/m <sup>3</sup>
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe :	1800mg/m <sup>3</sup>
Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy	PN -79/Z - 04057/01 PN - 89/Z - 04023/02

### **Octan etylu:**

Najwyższe dopuszczalne stężenie :	200mg/m <sup>3</sup>
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe :	600mg/m <sup>3</sup>
Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy:	PN - 68/Z - 04052, PN -78/Z - 04119/01 PN - 89/Z - 04023/02

### **Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ochrona dróg oddechowych** – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać aerozoli. W przypadku krótkotrwałego narażenia stosować urządzenia filtrujące, w przypadku długotrwałej lub wyższej ekspozycji stosować izolujące urządzenia do ochrony dróg oddechowych ( aparaty powietrzne, aparaty do oddychania powietrzem czerpanym z zewnątrz).

**Ochrona skóry** : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych kauczukiem butadienowym lub hypalonem- materiałami antyelektrostatycznymi.

**Ochrona rąk** : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu – wykonanych z polichlorku winylu.

**Ochrona oczu** : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .Podczas przelewania produktu stosować gazoszczelne okulary ochronne.

Jeżeli stężenia związków chemicznych przekraczają w powietrzu 1% objętościowy lub występuje niedobór tlenu –stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych kauczukiem butadienowym lub hypalonem oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe.

### **Ogólne środki ochronne i higieniczne:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą , unikać kontaktu z oczami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

## **09. Właściwości fizykochemiczne.**

<u>Forma</u> :	Płynna
<u>Kolor</u> :	Niebieski jasny
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny acetonowo- estrowy.
<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>	
<u>Zmiana stanu:</u>	
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia</u> :	Nie określony.
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia</u> :	460°C
<u>Temperatura zapłonu:</u>	11 °C. DIN 53213

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 4/7
Nazwa:	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>	Produkt jest wybuchowy.
<u>Granice wybuchowości :</u>	
Dolna :	2,1% objętościowych
Górna :	12,8 % objętościowych .
<u>Gęstość:</u>	0,89 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
w 20°C	
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>	
Woda :	jako żywica nie jest rozpuszczalna .
Odczyn roztworu :	nieokreślony

**10. Stabilność i reaktywność.**

<u>Rozkład termiczny / spalanie:</u>	W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje. W przypadku pożaru : produkt spalania: tlenki węgla ( CO x ) W przypadku wzrostu temperatury i odparowania rozpuszczalników tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Z bezwodnikiem chromowym i III rzędowym butaktylanem potasu oraz z chloroformem.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Unikać przegrzania.

**11. Informacje toksykologiczne.****Aceton:****Toksyczność ostra:**

Wykazuje głównie działanie drażniące, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

**Drogi wchłaniania:** drogi oddechowe, przewód pokarmowy.

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :**

**Próg wyczuwalności węchowej : 484-968 mg/m<sup>3</sup> powietrza.**

LD 50 – (szczur doustnie ) - 7400mg/kg

LC 50 ( szczur inhalacja ) – 50100 mg/m<sup>3</sup> w ciągu 8 godzin,

LD 50 ( królik skóra ) 20000 mg/kg

LC 0 ( szczur inhalacja ) 38720 mg/m<sup>3</sup> w ciągu 4 godzin,

LC 0 ( człowiek inhalacja ) 1210mg/m<sup>3</sup>

**Objawy zatrucia ostrego :**

Narażenie inhalacyjne: Przy stężeniach bliskich NDSCh wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie. W większych stężeniach wywołuje bóle i zawroty głowy, uczucie osłabienia, mdłości i wymioty. Pod wpływem par acetonu w bardzo dużym stężeniu może dojść do zaburzenie w oddychaniu, utraty przytomności, i śmierci.

Skażenie skóry - ciekłym acetonem może wywołać miejscowe zaczerwienienie, ból, swędzenie skóry.

Skażenie oczu - wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek i łzawienie oczu .

Spożycie - wywołuje ból gardła, przełyku, bóle brzucha, mogą wystąpić objaw jak przy narażeniu inhalacyjnym .

Uczulenia: nie znane jest żadne działanie powodujące uczulenia

**Objawy zatrucia przewlekłego:** zapalenie błon śluzowych, dróg oddechowych, zawroty głowy, osłabienie .

Aceton wywołuje odtłuszczenie skóry mogące prowadzić do jej stanów zapalnych.

**Octan etylu:****Toksyczność ostra**

Wykazuje działanie drażniące i słabe depresyjne na układ nerwowy.

**Drogi wchłaniania:** drogi oddechowe i przewód pokarmowy.

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:**

**Próg wyczuwalności węchowej : 0,18 –670mg/m<sup>3</sup>**

LD 50 ( szczur doustnie ) 6100mg/kg

LC50 ( szczur inhalacja ) 5856mg/m<sup>3</sup> w ciągu 8 godzin.

LD 50 ( królik skóra ) . 20000mg/kg.

**Objawy zatrucia ostrego :**

Narażenie inhalacyjne : w postaci par w dużym stężeniu może wywołać łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek,  
W bardzo dużych stężeniach ( to jest około 350 g/m<sup>3</sup> ) para nasycona może wywołać

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 5/7
Nazwa:	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

stopniowo nasilający się ból głowy, zawroty głowy, zaburzenia świadomości.  
Objawy cofają się powoli po przerwaniu narażenia inhalacyjnego.  
ciekłym octanem powoduje jej zaczerwienienie przy przedłużonym kontakcie.  
ciekłym octanem wywołuje łzawienie oczu, ból oczu i zaczerwienienie spojówek.  
może wywołać mdłości i objawy jak przy zatruciu inhalacyjnym.  
**Objawy zatrucia przewlekłego :** przedłużone narażenie na octan etylu w małych stężeniach powoduje podrażnienia spojówek, powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych. Może wywołać uczulenia.

**Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.**

## **12. Informacje ekologiczne.**

**Uwagi ogólne:** Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie.

### **Aceton**

**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce :**

**Graniczne stężenia toksyczne:**

Dla bakterii:	Pseudomonas putida:	1,7 g/dm <sup>3</sup>
Dla glonów:	Scenedesmus quadricauda:	7,5 /dm <sup>3</sup>
	Microcystis aeruginosa:	0,53 g/dm <sup>3</sup>
Dla planktonu:	Vorticella campanulla:	1,0 g/dm <sup>3</sup>
	Paramecium caudatum:	7,0g/dm <sup>3</sup>
Dla pierwotniaków:	Entosiphon sulcatum :	0,028 g/dm <sup>3</sup>

**Stężenia śmiertelne :**

**Dla ryb :** Leuciscus idus melanotus CL50 – 7,5g/dm<sup>3</sup>/48 h,  
**Dla skorupiaków :** Daphnia magna UE 50 10 g/dm<sup>3</sup>/24 h.  
Gambusia affinis znosi bez trwałych uszkodzeń stężenia 11,5 g/dm<sup>3</sup>, ginie przy 15,5 g/dm<sup>3</sup>.

**Stężenia powodujące zakłócenie fermentacji metanowej osadów czynnych – powyżej 4g/dm<sup>3</sup>**

**Stężenia powodujące zmniejszenie o 75% zdolności nitryfikacyjnej nie zaadoptowanego osadu czynnego – 0,84g/dm<sup>3</sup>**

### **Octan etylu :**

**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:**

**oksycyzność ostra:**

Dla ryb:	Pimephales promelas	-CL 50 230mg/dm <sup>3</sup> /96 h,
Dla skorupiaków		- brak danych ,
	Hamowanie wzrostu roślin	- brak danych,
	Hamowanie wzrostu kolonii bakterii	- brak danych.

**Graniczne stężenia toksyczne:**

Ryby :	Leuciscus idus melanotus	LC 0 135 mg/dm <sup>3</sup> /48 h,
Skorupiaki :	Daphnia magna	EC 0 –1562 mg/dm <sup>3</sup> /24h,
Bakterie:	Pseudomonas putida	650mg/dm <sup>3</sup>
Glony :	Scenedesmus quadricauda	15 mg/dm <sup>3</sup>
Pierwotniaki:	Entosiphon sulcatum	202 mg/dm <sup>3</sup>

**Stężenia śmiertelne :**

Ryby :	Leuciscus idus melanotus:	LC 50 - 270m/dm <sup>3</sup> /48 h,
		LC 100 - 360mg/dm <sup>3</sup>

Skorupiaki : Daphnia magna EC 50 – 3090 mg/dm<sup>3</sup>/24 h, EC 100 – 6000mg/dm<sup>3</sup>/24 h.

**Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.**

## **13. Postępowanie z odpadami.**

### **Niszczanie produktu:**

**Zalecenia:** Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### **Kod odpadów:**

### **Zanieczyszczone opakowania:**

**Zalecenia:** Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu ) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

**Zalecane środki czyszczące:** Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 6/7
Nazwa:	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

**14. Informacje o transporcie.**

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID

UN 1090

Klasa 3

Kod klasyfikacyjny F1

Grupa pokowania II

Nalepka 3

Nr rozpoznania zagrożenia 33

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Klasyfikacja produktu :****Produkt drażniący – Xi , R 36- 66-67 i wysoce łatwo palny R 11****Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:****Zawiera octan etylu - może powodować wstąpienie reakcji alergicznej****Zawiera aceton w stężeniu powyżej 40%.****Znaki ostrzegawcze i symbole ostrzegawcze:****Xi - produkt drażniący,****F – produkt wysoce łatwo palny****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )****R 11 – produkt wysoce łatwo palny,****R 36 – działa drażniąco na oczy****R 66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry,****R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawrot głowy.****Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :****S 9 – przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.****S 16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.****S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.****S 33 – zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.****Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:**

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr 171., poz. 1666, z późniejszymi zmianami ), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami ) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

**Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami )
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami ).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- 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 ).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona /stron 7/7
<b>Nazwa:</b>	<b>BAR COL – klej dwukomponentowy</b>	

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 )
- Ustawa z dnia 14 lipca 1997 r. o przeciwdziałaniu narkomanii ( Dz. U. Nr 75, poz. 468 z późniejszymi zmianami)
- 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 z 2005r. poz. 86)

## **16. Inne informacje.**

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę producenta.

Produkt zawiera aceton, substancję zaliczana do prekursorów grup II B-R. Do produktu należy odnieść przepisy zawarte w rozporządzeniach Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji produkcji lub obrotu prekursorów grupy II A-R i II B-R oraz zgłoszenia prekursorów grupy II A-R ( Dz. U. Nr 7 z dnia 23 01 03, poz. 88 ) oraz w sprawie wzoru oświadczenia pomiotu nabywającego prekursory grupy I-R, II A-R i II B-R o ich przeznaczeniu ( Dz. U. Nr 7 z dnia 23 01 03, poz. 89)

Zmian dokonano w punktach : 1, 14, 15 i 16.

### **Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu :**

*Oświadczamy, że produkt wyprodukowany został zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu*

*Obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.*

*Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość szkodliwego oddziaływania na organizm człowieka.*

*Potwierdzamy, że dostarczony produkt poddawany jest kontroli jakości i odpowiada jej wymaganiom*

**Uwaga:** *Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.  
Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.  
Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.*