

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Klej RE8802 UV LOCA

Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE zmienionym przez art.1 ust.2 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

#### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Klej RE8802 UV LOCA**

**Klej akrylowy utwardzany UV**

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Klej stosowany w łączeniu elementów takich jak LCD/digitizery/szyby; utwardzany UV.

Zastosowania odradzane: nie są znane

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Multi-COM Sp. z o.o.,

ul. 22-go Lipca 31b,

36-100 Kolbuszowa

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@multi-com.pl](mailto:biuro@multi-com.pl)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodki toksykologiczne

Gdańsk 58 3492831

Kraków 12 6471105;012 6831134;012 6831300

Lublin 81 7408983

Poznań 61 8476946 618481011 w.265

Rzeszów 17 866 4406

Sosnowiec 32 2661145;32 2660885 w.130

Tarnów 14 6299588

Warszawa 22 6190897;22 6196654

Wrocław 71 3433008; 71 3427021;71 7890

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

wg Dyrektywy 67/548/EWG	wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)
Xi Produkt drażniący	Skin Irrit. 2; Działanie drażniące na skórę, kat.2
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.	H315 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Eye Dam. 1; Poważne uszkodzenie oczu, kat.1
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
	Skin Sens. 1; Działanie uczulające na skórę, kat.1
	H317 Może powodować reakcję alergiczną skór
	STOT SE 3; Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3,działanie drażniące na drogi oddechowe
	H335Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

##### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogram:**



**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zapis:** zawiera diakrylan glikolu polietylenowego oraz kwas akrylowy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P 304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji

umożliwiającej swobodne oddychanie

**2.3 Inne zagrożenia:** Produkt niespełnia kryteriów PBT oraz vPvB.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszanina

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość
oligomer akrylowy	-	-	40-60%
<b>Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG odnosi się do 100% substancji</b>	<b>Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji</b>		
Xi Produkt drażniący R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.	Skin Irrit. 2; Działanie drażniące na skórę, kat.2 H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat. 2 H319 Działa drażniąco na oczy		
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość
diakrylan glikolu polietylenowego	-	26570-48-9	20-40%
<b>Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG odnosi się do 100% substancji</b>	<b>Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji</b>		
Xi Produkt drażniący R38 Działa drażniąco na skórę R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą	Skin Irrit. 2; Działanie drażniące na skórę, kat.2 H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Dam. 1; Poważne uszkodzenie oczu, kat.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Skin Sens. 1; Działanie uczulające na skórę, kat.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry		
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość
Kwas akrylowy Nr rejestracyjny: 01-2119452449-31-xxxx	201-177-9	79-10-7	<5%
<b>Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG odnosi się do 100% substancji</b>	<b>Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji</b>		
R10 Produkt łatwopalny Xn Produkt szkodliwy R 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. C Produkt żrący R35 Powoduje poważne oparzenia. N 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Stęż. graniczne C; R35: $C \geq 10 \%$ C; R34: $5 \% \leq C < 10 \%$ Xi; R36/37/38: $1 \% \leq C < 5 \%$	Flam. Liq.3Substancje ciekłe łatwopalne, kat.3 H226 Łatwopalna ciecz i pary. Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kat. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kat.4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą, kat.4 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa H302 Działa szkodliwie po połknięciu Skin Corr. 1A Działanie żrące, kat.1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat.1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Stężenie graniczne STOT SE 3; H335: $C \geq 1 \%$		

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Kontakt ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą.

##### Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe,

jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Spożycie:**

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody. Osobie nieprzytomnej nie należy podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.

**Inhalacja:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji

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

Nie są znane

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

Brak szczególnych zaleceń

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**

**Zalecenia ogólne:**

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

**5.1 Środki gaśnicze:** piana, CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, szeroki strumień wody lub mgła wodna.

**Środkami gaśniczymi odradzane:** Nie stosować bezpośredniego strumienia wody, który może rozprzestrzeniać ogień

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W przypadku pożaru wydzielają się tlenek i dwutlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Unikać wdychania gazów powstałych w czasie pożaru, stosować maski gazowe

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

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

Przewietrzyć pomieszczenie. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu.

Stosować środki ochrony osobistej – patrz Sekcja 8

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji

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

Zebrać produkt za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego, umieścić zebrany produkt w zamkniętych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację, na stanowisku pracy. Zachować bezpieczną odległość od potencjalnych źródeł zapłonu. Zaleca się stosowanie urządzeń do mechanicznego nakładania produktu.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami. Używać odpowiednich środków ochronnych. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

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

Przechowywać w miejscach chłodnych, i suchych w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Zachować bezpieczną odległość od potencjalnych źródeł zapłonu, nie palić.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak

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

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Zalecenia ogólne: Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par, mgieł i rozpylonego produktu.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości dopuszczalne (NDS/NDN)

**Kwas akrylowy**

	NDS	NDSch	NDSP
[mg/m <sup>3</sup> ]	20	50	

**Monitorować – mierzyć stężenie w otoczeniu**

PN-92/Z-04113/08 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości związków akrylowych - Oznaczanie kwasu akrylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-78/Z-04113/02 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości związków akrylowych - Oznaczanie akrylanu etylu, akrylanu 2-etyloheksylu i kwasu metakrylowego metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

**8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne kontroli narażenia

Zaleca się stosować urządzenia dozuujące do automatycznego nakładania preparatu. Na stanowiskach pracy należy zapewnić dostateczną wentylację.

Środki ochrony indywidualnej

Osobiste wyposażenie ochronne: stosować odzież roboczą zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest wymagana.

Ochrona dłoni: przy stałym kontakcie stosować rękawice ochronne (pokrycie zewnętrzne nitylo-kauczukowe zgodnie z normą EN374, 388) lub kremy ochronne. Od producenta rękawic uzyskać informacje na temat czasu przebicia i dokładnie go przestrzegać.

Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Płyn bezbarwny przezroczysty
Zapach	aromatyczny
Próg zapachu	brak danych
pH	6,8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość właściwa	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
Rozpuszczalność	rozpuszczalność w wodzie :nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie wykazuje zdolności do samorzutnego samozapłonu
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	1500 (+/- 200) cps w 25°C
Właściwości wybuchowe	brak właściwości
Właściwości utleniające	brak właściwości

**9.2 Inne informacje:**

index refrakcyjny:1.51

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.****10.1 Reaktywność**

Ulega polimeryzacji pod wpływem promieniowania UV.

**10.2 Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest stabilny

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane

**10.4 Warunki ,których należy unikać**

Podwyższona temperatura, promienie słoneczne ultrafioletowe lub jonizujące oraz źródła zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, aminy, inicjatory wolnorodnikowe, metale aktywne chemicznie

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku pożaru wydzielą się tlenek i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność ostra

Dane dla kwas akrylowy

LD50 Doustnie Szczur 1337 mg/kg

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Brak danych na temat samego preparatu

### 12.1 Toksyczność

Dane dla Kwas akrylowy

Toksyczność dla ryb (*Salmo gairdneri*) – 27 mg/l/96

Toksyczność dla glonów (*Scenedesmus subspicatus*) – 0,04 – 0,13 mg/l/72h

Toksyczność dla skorupiaków (*Daphnia magna*) – 95 mg/l/48h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla kwas akrylowy: LogPow=0,35 potencjalnie niski.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja niespełnia kryteriów PBT oraz vPvB

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Najwłaściwszym sposobem postępowania z odpadem jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub utylizacji.

Wszystkie działania dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Produkt nie został sklasyfikowany jako towar niebezpieczny

### 14.1 Numer UN (numer ONZ) brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR/RID) brak

### 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie RID/ADR brak

### 14.4 Grupa pakowania brak

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska brak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

#### Ustawy

Dz.U. 2011 nr 63, poz.322

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018

Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

#### Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U. 2012 poz. 601

Rozporządzenie MZ z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne

Dz. U.2012 poz. 445

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz. U.2010 nr 83 poz. 544

Rozporządzenie MZ z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

#### Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz. U.2004 r. Nr 280 poz.2771

Rozporządzenie MZ z dnia 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 z późn. zmianami	Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
Dz.U.2002r. nr 217 poz.1833z późn. zmianami	Rozporządzenie MPiPS w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
<b>Rozporządzenia- Ochrona Środowiska</b>	
Dz.U.2001r nr 112 poz. 1206	Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogów odpadów
<b>Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy</b>	
Dz.U.2013 r poz. 180	Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
Dz.U 2013 poz 1172	Rozporządzenie MG z dnia 25 września 2013 zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
<b>Rozporządzenia WE REACH</b>	
Dz. Urz. UE 2007 L 136	Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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
sprowstowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010)	
Dz. Urz. UE 2010 L 133/1	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
<i>Dotyczy zał. II Karty charakterystyki</i>	
Dz. Urz. UE 2008 L 268/14 + sprostowanie ( Dz.U. UE 2010 L 260/22) <i>Dotyczy zał. IV i V zwolnienia</i>	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 987/2008 z dnia 8 października 2008 r. zmieniające załączniki IV i V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dz. Urz. UE 2009 L 46/3	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 134/2009 z dnia 16 lutego 2009 r. zmieniające załącznik XI do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dz. Urz. UE 2009 L 164/7	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
<i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	
Dz. Urz. UE 2010 L 86/7	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 276/2010 z dnia 31 marca 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (dichlorometan, oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oraz związki cynoorganiczne)
<i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	
Dz. Urz. UE 2011 L 42/2 + sprostowanie (Dz. Urz. UE 2011 L 49/52	Rozporządzenie Komisji (UE) NR 143/2011 z dnia 17 lutego 2011 r. zmieniające załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dz. Urz. UE 2011 L 58/27	Rozporządzenie Komisji (UE) Nr. 207/2011 z dnia 2 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (poходne pentabromowe eteru difenylowego i PFOS)
<i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	
Dz.Urz. UE 2011 L69/3	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dz.Urz. UE 2011 L 69/7	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
Dz.Urz. UE 2011 L101/12	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 366/2011 z dnia 14 kwietnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (akryloamid)
<i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	
Dz.Urz. UE 2011 L134/1+ sprostowanie (Dz.Urz. UE 2011 L136/5) <i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	Rozporządzenie Komisji (UE) NR 494/2011 z dnia 20 maja 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (kadm)
Dz.Urz. UE 2012 L37	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
<i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	
Dz. Urz. UE 2012 L 41	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 125/2012 z dnia 14 lutego 2012 r. zmieniające załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
<i>Dotyczy zał. XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń</i>	
Dz. Urz. UE 2012 L 128	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 412/2012 z dnia 15 maja 2012 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
<i>Dotyczy zał. XVII ograniczenia i zakazy</i>	
Dz. Urz. UE 2013 L 108	Rozporządzenie Komisji (UE) NR 348/2013 z dnia 17 kwietnia 2013 r. zmieniające załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
<i>Dotyczy zał. XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń</i>	
<b>Rozporządzenia WE - CLP</b>	
Dz. Urz. UE 2008 L 354	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 2008 L 353	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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Dz. Urz. UE 2009 L 235	1 ATP Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16

Dz. Urz. UE 2011L 83	grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 2 ATP 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 2012L 179	3 ATP - Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 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 2013L 149	4 ATP Rozporządzenie Komisji (UE) NR 487/2013z dnia 8 maja 2013 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 2013L 216	Rozporządzenie Komisji (UE) NR 758/2013z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Dz. Urz. UE 2013L 261	5 ATP Rozporządzenie Komisji (UE) 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
<b>Rozporządzenia WE – Eksport Import</b>	
Dz. Urz. UE 2008 L204	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Dz.Urz. UE L 6/1 z 9.1.2010	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 15/2010 z dnia 7 stycznia 2010 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE)nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Dz.Urz. UE L 60/5 z 10.3.2010	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 196/2010 z dnia 9 marca 2010 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Dz.Urz. UE L 215/1 z 20.8.2011	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 834/2011 z dnia 19 sierpnia 2011 r. zmieniające załącznik I do Rozporządzenia 689/2008.
Dz.Urz. UE L 26/23 z 28.1.2012	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 71/2012 z dnia 27 stycznia 2012 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
<b>Inne</b>	
Dz. U. Nr 164, poz 1115	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu	

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II REACH zmienionym przez art.1 ust.2 Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Dokonane zmiany: brak- wydanie 1

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu..

W przypadku stosowania produktu w mieszaninach i do syntez należy się upewnić, że nie powstają w jej wyniku nowe niebezpieczne związki.