

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 1 z 12
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **PARFIX 3406**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Klej cyjanoakrylowy

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane:

Brak dostępnych danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ASTAT LOGISTYKA Sp. z o. o.

ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań Telefon:

(61) 848 88 71 Mail: info@astat.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działa drażniąco na skórę kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem:

H315 Działa drażniąco na skórę

Działa drażniąco na oczy kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwro-

tem: H319 Działa drażniąco na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3 z przypis-

anym zwrotem:  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

#### Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG (ze zmianami)

Produkt drażniący z przypisanymi zwrotami R:

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Zagrożenie dla zdrowia: produkt działa drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, produkt zawiera cyjanoakrylany – skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund

Zagrożenie dla środowiska: produkt nie klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: brak danych

Zagrożenie pożarowe: produkt palny, pary produktu tworzą palne mieszaniny z powietrzem

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 2 z 12
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

## 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

### Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Zwroty określające środki ostrożności:

#### Ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

#### Zapobieganie:

P261 Unikać wdychania mgły / par / rozpylonej cieczy

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy

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

#### Reagowanie:

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo je usunąć

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

#### Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

#### Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami

#### Składniki niebezpieczne:

2-cyjanoakrylan etylu, hydrochinon

#### Specjalne oznakowanie produktu:

EUH 202 – Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi

EUH 208 – Zawiera hydrochinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 3 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG (ze zmianami)

Piktogram:



Xi – drażniący

**Zwroty R określające rodzaj zagrożenia:**

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

**Zwroty S określające środki ostrożności:**

S 1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 23 – nie wdychać par

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 37/39 – nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

**Składniki niebezpieczne:**

2-cyanoakrylan etylu, hydrochinon

**Specjalne oznakowanie produktu:**

Cyanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

Zawiera hydrochinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**2.3. Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Skład: mieszanina substancji wymienionych w poniższej tabeli, poli(metakrylan metylu), składniki pomocnicze nie klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie, bądź w ilościach poniżej progu klasyfikacyjnego

Klasyfikację substancji niebezpiecznych zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr 790/2009 (1 ATP), na podstawie danych producenta i dostępnych danych literaturowych.

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Nazwa chemiczna	Zawartość	Kategorie zagrożenia	Zwroty H, R
7085-85-0	230-391-5	607-236-00-9	brak danych	2-cyanoakrylan etylu	90 – 95 % wag.	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3*	H315, 319, 335
						Xi**	R36/37/38
123-31-9	204-617-8	604-005-00-4	brak danych	1,4-dihydroksybenzen / hydrochinon	0,1 – < 1 % wag.	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4 (oral), Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1*	H302, 317, 318, 341, 351, 400
						Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3, Xn, Xi, N**	R22-40-41-43-50-68

\* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

\*\* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/WE

Znaczenie kategorii zagrożenia oraz zwrotów H i R patrz sekcja 16.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 4 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

## SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne:

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną produktem odzież.

#### Skazanie skóry: natychmiast zmyć wodą z mydłem, dokładnie spłukać.

Nie ciągnąć, rozrywać związanej produktem skóry. Produkt można delikatnie usunąć ze skóry za pomocą tępego przedmiotu jak np łyżki po uprzednim namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem. Cyjanoakrylany wydzielają znaczne ilości ciepła podczas wiązania, krzepnięcia. W rzadkich przypadkach duża kropla produktu może wygenerować wystarczającą ilość ciepła, aby spowodować oparzenie skóry. Po usunięciu kleju ze skóry postępować z miejscem oparzenia zgodnie ze standardowymi procedurami. Jeżeli usta ulegną przypadkowo sklejeniu należy stosować okład z ciepłej wody na wargi i starać się jak najmocniej zwilżać wargi śliną od wewnątrz. Starać się delikatnie oddzielić wargi od siebie ciągnąc je w jednym kierunku, nie próbować rozdzielać ich ciągnąc w przeciwnych kierunkach.

**Skazanie oczu:** usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli poszkodowany je nosi, przemywać oko bieżącą wodą przy otwartej powiece przez 15 minut, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Jeżeli produkt dostawszy się do oczu spowodował ich sklejenie, odkleić rzęsy za pomocą ciepłej wody przykładając do oczu zwilżony okład, np płatek kosmetyczny. Cyjanoakrylan będzie wiązał białka zawarte w oku, wywołując efekt łzawienia, który pomoże odkleić powieki. Oko powinno być zakryte aż do całkowitego odlejenia się co następuje zwykle w przeciągu 1 – 3 dni. Nie otwierać sklejonnych powiek przy użyciu siły. W przypadku podrażnienia gałki ocznej przez stałe drobinki kleju należy zasięgnąć porady okulisty celem ich usunięcia.

**Narażenie inhalacyjne:** wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli wystąpią problemy z oddychaniem podać tlen. Skonsultować z lekarzem w razie wystąpienia i utrzymywania się niedyspozycji u poszkodowanego.

**Spożycie:** w przypadku połknięcia przepłukać usta wodą i natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach czyniąc prawie niemożliwym przełykanie. Ślina będzie powoli oddzielać zestalony produkt od jamy ustnej (w przeciągu kilku godzin).

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

**Ostre objawy** – podrażnienie oczu i skóry, dróg oddechowych

**Opóźnione objawy** – możliwość wystąpienia uczulenia skóry. Narażenie na pary produktu może wywołać objawy niealergicznego astmy

**Skutki narażenia** – brak danych

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

**Informacja dla lekarza:** brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:** silny strumień wody

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 5 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Przy spalaniu / rozkładzie termicznym produktu mogą wydzielać się tlenki węgla, szkodliwe gazy i dymy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

**Zalecenia ogólne:** zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

**Dodatkowe uwagi:** produkt zawiera palne składniki, pary produktu tworzą z powietrzem mieszaniny palne. Zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

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

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

Unikać wdychania par, kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację w rejonie wycieku lub rozlania produktu. Przy usuwaniu skażenia stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zawiadomić otoczenie o awarii, w razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. Straż Pożarną, Policję). Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu, zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do nieuszkodzonego, odpowiedniego pojemnika. Rozlany produkt zalać wodą celem spolimeryzowania lub przesyłać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamkniętego i oznakowanego metalowego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą.

W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie połykać. Używać w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu w temperaturze poniżej 25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Nieużywane pojemniki przechowywać dokładnie zamknięte.

Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na etykiecie pojemników, ulotkach dołączonych do produktu oraz przedmiotowej literatury.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 6 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### Wartości graniczne narażenia:

Składnik niebezpieczny	Nr CAS	NDS, mg/m <sup>3</sup>	NDSch, mg/m <sup>3</sup>	DSB
2-cyanoakrylan etylu	7085-85-0	1	2	-
hydrochinon	123-31-9	2	4	-

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) z aktualizacjami*

#### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

#### Oznaczanie składników niebezpiecznych w powietrzu na stanowiskach pracy:

Metoda oznaczania stężenia 2-cyanoakrylanu etylu w powietrzu na stanowiskach pracy została opublikowana w kwartalniku „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy” 2011, nr 1(67).

PN-Z-04308:2002 Ochrona czystości powietrza – Oznaczanie hydrochinonu na stanowiskach pracy metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### Środki ochrony zbiorowej

Wentylacja ogólnozakładowa i miejscowa, efektywny układ wyciągowy

#### Środki ochrony indywidualnej

**a) Ochrona dróg oddechowych** – nie wymagana, przy zapewnieniu wystarczającej wentylacji w miejscu pracy. W przypadku zagrożenia stosować maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A (filtr chroniący przed oparami organicznymi).

**b) Ochrona rąk** – wymagane rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Zalecany materiał – polietylen, kauczuk nitrylowy. Nie stosować rękawic z bawełny. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

**c) Ochrona oczu** – wymagane ściśle dopasowane okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166. Jeżeli ekspozycja na produkt wywołuje uczucie dyskomfortu oczu, stosować pełną ochronę twarzy.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 7 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

**d) Ochrona skóry** – ochronne ubranie robocze odporne na działanie produktu.

**Higiena przemysłowa:**

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia
- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież, wyprać ją przed ponownym użyciem
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami
- natychmiast usuwać uwolniony produkt.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

<b>Postać:</b>	ciecz
<b>Barwa:</b>	brak danych
<b>Zapach:</b>	niewyczuwalny
<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	> 150°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	72 – 94°C
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	produkt palny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	1,1
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	w wodzie ulega polimeryzacji
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	brak danych
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych

**9.2. Inne informacje:** brak danych

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność:**

Produkt ulega polimeryzacji w kontakcie z wodą, alkoholami, aminami, bądź alkaliami

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Otwarty ogień, temperatura powyżej 30°C. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 8 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

#### 10.5. Materiały niezgodne:

Woda, alkalia, alkohole, aminy

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu:

Żadne przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania / stosowania / transportu.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

##### Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustna LD50: > 5000 mg/kg – produkt nie klasyfikowany jako działający szkodliwie po połknięciu

Toksyczność ostra dermalna LD50: > 2000 mg/kg – produkt nie klasyfikowany jako działający szkodliwie w kontakcie ze skórą

**Działanie żrące:** produkt klasyfikowany jako drażniący wobec oczu, skóry i dróg oddechowych

**Działanie uczulające:** produkt nie klasyfikowany jako uczulający, zawiera alergen: hydrochinon w ilości poniżej progu klasyfikacyjnego (< 1 % wag.)

**Działanie rakotwórcze:** produkt zawiera składnik niebezpieczny hydrochinon umieszczony w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym w ilości poniżej progu klasyfikacyjnego (< 1 % wag.)

**Działanie mutagenne:** produkt zawiera składnik niebezpieczny hydrochinon umieszczony w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym w ilości poniżej progu klasyfikacyjnego (< 1 % wag.)

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:** brak danych

**Zagrożenie aspiracyjne:** brak danych

##### Potencjalne skutki zdrowotne:

Produkt zawiera cyjanoakrylany – skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.

##### Wdychanie

Pary produktu działają drażniąco na drogi oddechowe

##### Kontakt ze skórą

Kontakt z nieosłoniętą skórą może powodować jej podrażnienie, u osób wrażliwych może wywołać stany zapalne, uczulenie

##### Kontakt z oczami

Pryśnięcie produktu do oka może spowodować podrażnienie, uszkodzenie spojówki i rogówki

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla ryb:** brak danych

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

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

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBTi vPvB:

Brak danych



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 9 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na organizmy wodne. Dołożyć staranności, by produkt w znacznych ilościach nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

##### Odpad produktu:

Porozumieć się z dostawcą produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Sugerowany kod odpadu związany z zalecanym zastosowaniem produktu:

Kod odpadu: 08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Usuwanie zużytych opakowań:** zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi lub traktowania jako surowce wtórne. Usunąć jak odpad produktu.

### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie wymaga specjalnych środków transportu. Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

<b>14.1. Numer UN:</b>	nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>	nie dotyczy
<b>14.3. Klasa towaru niebezpiecznego:</b>	nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenie dla środowiska:</b>	nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	patrz sekcja 7.1
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:</b>	
<b>Kod IBC:</b>	brak danych

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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
- 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 (GHS)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. 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
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 10 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” (Dz. U. z 2001r. Nr 63 poz. 638) ze zmianami
- Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2011r., Nr 110 poz. 641)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. 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
- Rozporządzenie Komisji (WE) 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)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

## 16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

Carc. 2 Rakotwórczość kategoria zagrożenia 2

Muta. 2 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 4 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) – kategoria zagrożenia 4

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3

Aquatic Acute 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego OSTRA, kategoria zagrożenia 1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 11 z 12
Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Carc. Cat. 3 – rakotwórczy kategorii 3

Muta. Cat. 3 – mutagenny kategorii 3

Xn – szkodliwy

Xi – drażniący

N – niebezpieczny dla środowiska

R 22 – działa szkodliwie po połyknięciu

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R 68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSC – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG – międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO – instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 12 z 12
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>08.10.2012</b>	Data aktualizacji -	

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Zastrzeżenia:

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Kartę charakterystyki sporządził: dr Piotr Mikołajewicz

Karta opracowana przez: F.U. VELA (tel. kont. +48 782282392), na zlecenie firmy Astat Sp. z o. o.