

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

### **QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

*Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4*

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

Zastosowania zidentyfikowane: produkt do czyszczenia powierzchni.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### **Dostawca:**

**Agencja Handlowo Reklamowa CENTRUM Michał Owczarek**

ul. Zielonogórska 19/21

98-220 Zduńska Wola

Tel.: + 48 43 824 78 19

Fax: + 48 43 824 37 73

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [p.hajnrych@centrum.biz.pl](mailto:p.hajnrych@centrum.biz.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 43 824 78 19**

Data sporządzenia/aktualizacji: 16.03.2008/29.05.2011r.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

**Produkt łatwo palny (R 10).**

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

**Produkt szkodliwy (Xn).**

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R 65).

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R 66).

**Produkt niebezpieczny dla środowiska.**

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

*Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4*

Strona 1 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 52/53).

### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból. Skazenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie cieplem produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry. Długotrwałe wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel. Po połknięciu wywołuje mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc.

### Skutki działania na środowisko:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować

## 2.2 Elementy oznakowania

### ZNAK



Xn

szkodliwy

Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:

R 10	Produkt łatwo palny.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R 52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki  
bezpiecznego stosowania:

S 23	Nie wdychać pary.
S 24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S 61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S 62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabiana wodorem (ropę naftową) i solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne.**

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 2 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)*

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH









### 3.2 Mieszaniny

Identyfikator produktu: QUESTAR CTP PLATE CLEANER

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6

Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

#### Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
					Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem**, ***	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	10 - 20		- Xn -	10 65 66	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 -	H226 H304 EUH066*
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana**, ***	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	5 - 10	 	- Xn -	10 65 66 67 51-53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 - STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 EUH066* H336 H411
1,2,4-Trimetylobenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	2.5 - 5	 	- Xn Xi -	10 20 36/37/38 51-53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411
Ksylene	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	≤ 2.5		- Xn Xi	10 20/21 38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Kumen	601-024-00-X	98-82-8	202-704-5	≤ 2.5	 	- Xn Xi N	10 65 37 51-53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411

\* - Zwrot EUH066 umieszcza się jedynie na etykiecie

#### Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

##### **\*\*Uwaga H**

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

#### **QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### \*\*\*Uwaga P

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

### Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

#### \*\*Uwaga H

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.

#### \*\*\*Uwaga P

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Pełne brzmienia zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Przewód pokarmowy:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania mieszaniny do płuc. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Po połknięciu wywołuje mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc.

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

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 4 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Łatwo palna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem, są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

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

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z nitrilu/chloroprenu (grubość  $0.65 \pm 0.1$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min), nitrilu (grubość  $0.4 \pm 0.05$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min), kauczuku fluorowego (grubość  $0.7 \pm 0.1$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min). W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Unikać wdychania par.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Strona 5 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu, utleniaczy. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	NDS	300	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	900	mg/m <sup>3</sup>
Trimetylobenzen – mieszanina izomerów: 1,2,3- 1,2,4- i 1,3,5- [526-73-8; 95-63-6; 108-67-8; 25551-13-7]		NDS	100	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	170	mg/m <sup>3</sup>
Ksylen; mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-	1330-20-7	NDS	100	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	250	mg/m <sup>3</sup>
Kumen	98-82-8	NDS	100	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	250	mg/m <sup>3</sup>

#### **Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)**

##### 1,2,4-Trimetylobenzen:

Suma 2,4-, 2,5- i 3,4-kwasu dimetylobenzoowego (DMBA) (mocz) – 170 mg/h

##### Ksylen:

Kwas metylohipurowy (mocz) – 1.4 g/l

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 6 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej 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. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe: W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z nitylu/chloroprenu (grubość  $0.65 \pm 0.1$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min), nitylu (grubość  $0.4 \pm 0.05$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min), kauczuku fluorowego (grubość  $0.7 \pm 0.1$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min).

Oczy: W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

#### Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) Wygląd  
Bezbarwna ciecz.
- b) Zapach  
Rozpuszczalnikowy.
- c) Próg zapachu  
Brak dostępnych danych.
- d) pH  
Nie oznacza się.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia  
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
100 °C

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Strona 7 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- g) Temperatura zapłonu  
41 °C
  - h) Szybkość parowania  
Brak dostępnych danych.
  - i) Palność  
Mieszanina jest palna.
  - j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości  
Górna: 6 % obj.  
Dolna: 0.5 % obj.
  - k) Prężność par  
20.9 hPa w 20 °C
  - l) Gęstość par  
Brak dostępnych danych.
  - m) Gęstość względna  
0.92
  - n) Rozpuszczalność  
Słabo rozpuszczalna w wodzie. Miesza się z węglowodorami, acetonem.
  - o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Brak dostępnych danych.
  - p) Temperatura samozapłonu  
> 200 °C
  - q) Temperatura rozkładu  
Brak dostępnych danych.
  - r) Lepkość  
Brak dostępnych danych.
  - s) Właściwości wybuchowe  
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
  - t) Właściwości utleniające  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
- 9.2 Inne informacje  
Brak danych.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność  
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna  
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać  
Źródła zapłonu, otwarty ogień.
- 10.5 Materiały niezgodne  
Utleniacze, mocne kwasy i zasady, z którymi produkt reaguje z wydzieleniem dużej ilości ciepła (reakcja egzotermiczna).
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Nie są znane.

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 8 z 14



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	LD <sub>50</sub> – doustnie szczur	>5000	mg/kg
		LC <sub>50</sub> – inhalacyjnie szczur	>12	mg/l (6h)
		LD <sub>50</sub> – skóra królik	>3160	mg/kg
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana	64742-95-6	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	8400	mg/kg
		TCL <sub>0</sub> – inhalacyjnie szczur	1500	ppm (6h)*
		*samce 9 tygodni przed kryciem, samice 9 tygodni przed kryciem – 16 dni po porodzie		
		TCL <sub>0</sub> – inhalacyjnie mysz	1500	ppm (6h)*
		*samice 6-15 dni po zapłodnieniu		
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	5	g/kg
		LC <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	18	g/m <sup>3</sup> (4h)
		LDL <sub>0</sub> – dootrzewnowo szczur	1752	mg/kg
Ksylen	1330-20-7	LDL <sub>0</sub> - doustnie człowiek	50	mg/kg
		LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	4300	mg/kg
		LC <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	5000	ppm (4h)
Kumen	98-82-8	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	1400	mg/kg
		LC <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	8000	ppm (4h)
		LD <sub>50</sub> – skóra królik	>3160	mg/kg

##### Działanie drażniące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednak powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

##### Działanie żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Inne informacje:

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

##### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Pary mogą powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 9 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Kontakt z oczami:	Wysokie stężenia par lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie).
Kontakt ze skórą:	Skażenie skóry może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, swędzenie.
Połknięcie:	Po połknięciu wywołuje mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka.
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	10-18	mg/l (96h)
		LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	8.3	mg/l (96h)
		LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Menidia beryllina</i> )	27	mg/l (96h)
		EL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	4.5-32	mg/l (48h)
		EL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Mysidopsis bahia</i> )	2	mg/l (48h)
		EL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Chaetogammarus marinus</i> )	5.9	mg/l (48h)
		I <sub>r</sub> L <sub>50</sub> - glony ( <i>Selenastum capricornutum</i> )	3.1-30,000	mg/l (72h)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana	64742-95-6	LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Samo gairdneri</i> )	82,119	mg/l (96h)
		LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Alosa sapidissima</i> )	91	mg/l (48h)
		LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Aburnus alburnus</i> )	47,58	mg/l (24h)
		EL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Nitroca spinipes</i> )	201	mg/l (96h)
		EL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	4.5-32	mg/l (48h)*
		I <sub>r</sub> L <sub>50</sub> - glony ( <i>Selenastum capricornutum</i> )	3.1-30,000	mg/l (96h)*
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	7.72	mg/l (96h)
		UE <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	3.6	mg/l (48h)
*w zamkniętym naczyniu nie prowadzono badań bioakumulacji i biodegradowalności				
Ksylen	1330-20-7	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> )	14	mg/l (96h)
		LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )	86	mg/l (48h)
		UE <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	165	mg/l (24h)
Kumen	98-82-8	LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Cyprinodon variegatus</i> )	4.7	mg/l (96h)
		EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	1.4	mg/l (24h)
		EC <sub>50</sub> - glony ( <i>Chlorella vulgaris</i> )	14.1	mg/l (3h)
		EC <sub>50</sub> - glony ( <i>Selenastum capricornutum</i> )	2.6	mg/l (72h)
		EC <sub>10</sub> – bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> )	211	mg/l (24h)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): łatwo ulega biodegradacji: (61 % w ciągu 28 dni).

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne: ulega biodegradacji (78 % w ciągu 28 dni) (Metoda OECD 301 F).

1,2,4-Trimetylobenzen: trudno ulega biodegradacji (Metoda OECD 301 B).

Ksylen: łatwo ulega biodegradacji (metoda OECD 301 A)

Kumen: łatwo ulega biodegradacji (metoda OECD 301 A)

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Strona 10 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych BTX (benzen, toluen, ksylen) wprowadzanych do wód i do ziemi – 0.1 mg/l, substancji ropopochodnych – 15 mg/l (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. nr 137 poz. 984, 2006 wraz z późniejszymi zmianami)).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): 2 – 7

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne: 2.1 – 6

1,2,4-Trimetylobenzen: 4.09

Ksylene: 3.2

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): 112 – 159 (ryby, narażenie przez 128 dni).

1,2,4-Trimetylobenzen: 275

Ksylene: 10 – 15

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): łatwo odparowuje z powierzchni ziemi, degradacja następuje bardzo wolno (beztlenowa).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

07 07 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych.

07 07 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

#### Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone. Pary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę palną lub wybuchową. Nie ciąć, nie spawać używanych pojemników, jeżeli nie zostały dokładnie oczyszczone. Należy zapobiegać przedostawaniu się rozlanego produktu do gleby, cieków wodnych i kanalizacji.

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 11 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)  
1993
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
3
- 14.4 Grupa pakowania  
III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska  
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.
- 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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 12 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628, 2001 z późniejszymi zmianami).

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty R i zwroty H** (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:

R 10	Produkt łatwo palny.
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 13 z 14

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

R 37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Xn	Produkt szkodliwy.
Xi	Produkt drażniący.
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2.

*Aktualizacja: zmiana klasyfikacji, zmiany wprowadzone rozporządzeniem 453/2010*

**QUESTAR CTP PLATE CLEANER**

**Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową) – nr indeksowy: 649-327-00-6  
Solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4**

Strona 14 z 14