

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 1 z 8

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

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Postać produktu:	mieszanina
Nazwa handlowa:	Icopal Teroson AD 914 PVC

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: to klej rozpuszczalnikowy do klejenia tworzyw sztucznych, PVC, stali, miedzi, materiałów bitumicznych, błony, folia i syntetycznej skóry, aluminium, blachy ocynkowanej. Przeznaczony do uszczelniania betonu, cementu, poliestrów, sztywnego PCV, ABS i drewna.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:	ICOPAL S.A.
Adres:	98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197
tel./fax:	+48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: jacek.paluch@icopal.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

112, 999, 998 oraz +48/ 043 823 41 11 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 - 15.00

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	KATEGORIE ZAGROŻENIA
		<b>Wynikające z właściwości fizykochemicznych</b>
Flam. Liq. 2	H225	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2. (Wysoce łatwopalna ciecz i pary)
		<b>Dla zdrowia człowieka</b>
Eye.Irrit.2	H319	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2. (Działa drażniąco na oczy)
STOT SE 3	H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne. Organ docelowy: centralny układ nerwowy. (Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy)
		<b>Dla środowiska</b>
Nie klasyfikowany.		

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

##### Piktogramy:



GHS02



GHS07

##### Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

##### Niebezpieczne składniki:

butanon, octan etylu.

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 2 z 8

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**2.3. Inne zagrożenia:** Produkt nie jest klasyfikowany jako spełniający zagrożenia PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. Substancji:** nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny:** Produkt jest mieszaniną rozpuszczalników należących do estrów i ketonów.

Nazwa	Zawartość % wag.	Identyfikator substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 <sup>1)</sup>
Octan etylu; Ester etylowy kwasu octowego.	<25	CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Nr indeksowy: 649-407-00-0 Nr rejestracji: 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H319; STOT SE3: H336;
Butan-2 on; Butanon.	>50	CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr rejestracji: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H319; STOT SE3: H336;

<sup>1)</sup> Znaczenie zwrotów H oraz EUH (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty.  
Brak innych składników niebezpiecznych w stopniu wpływającym na klasyfikację substancji.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze. Zapewnić spokój i komfort cieplny (okryć folią termoizolacyjną lub też kocem bądź innym skutecznym nakryciem). Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

#### Zatrucie doustne

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Osobie przytomnej można podać około 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić spokój, okryć folią termoizolacyjną lub kocem. Wezwać pomoc lekarską.

#### Skażenie oczu

Nie pocierać oczu dłonią. Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez co najmniej 5 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustąpią, konieczna jest niezwłoczna konsultacja lekarza okulisty lub wizyta w szpitalu.

#### Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę spłukać bieżącą wodą z mydłem.

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

Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Działa drażniąco na oczy.

#### 4.1. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

##### Właściwe środki gaśnicze

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować: zwartych strumieni wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 3 z 8

W trakcie pożaru wydzielające się pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu, rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią w pewnej odległości od źródła ognia i stwarzać zagrożenie ponownego zapłonu lub wybuchu.

### Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to tlenek węgla (CO) oraz dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W razie pożaru powstałego w sąsiedztwie, zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

### Gaszenie pożaru

Małe pożary: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary: gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Chłodzić sąsiednie zbiorniki i opakowania rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

### 5.4. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe w wersji antyelektrostatycznej jako zabezpieczenie podstawowe. Zapobiegać przedostaniu się wód pogaśniczych do środowiska.

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

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

6.1.1. Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną (patrz punkt 8).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Zlikwidować, jeśli to możliwe, wypływ produktu. Do usuwania wycieku oraz wykonywania czynności ratowniczych w terenie zagrożonym używać odpowiednie wyposażenie ochronne, o którym mowa w punkcie 8 karty charakterystyki.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek, piwnic, zbiorników i cieków wodnych, wód gruntowych.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

W terenie otwartym uszczelnić opakowania. Pomieszczenie zamknięte przewietrzyć - zamknąć lub ograniczyć wypływ.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Jeżeli to możliwe i bezpieczne – należy niezwłocznie zlikwidować wypływ produktu i/ lub ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną cieczą odpompować. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do opakowania awaryjnego, a uszkodzone opakowania umieścić w nieuszkodzonym pojemniku. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentów.

6.3.3. Wszelkie inne informacje, w tym informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się produktu: Użycie rozpuszczalników w celu usunięcia pozostałości.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować na zewnątrz pomieszczeń lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z miesznina (również opakowania w trakcie przelewania produktu). Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagraniem oraz promieniami słonecznymi. Najkorzystniejsza temperatura przechowywania wynosi od + 10 °C do + 20 °C. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Dane niedostępne.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości DNEL i PNEC

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 4 z 8

Substancja	Kategoria	Dla pracowników		
		Wartość	Układ	Jednostka
Octan etylu	DNEL	Dla pracowników		
		Toksyczność ostra	Układ oddechowy	1468 mg/m <sup>3</sup>
		Toksyczność przewlekła	Układ oddechowy	1468 mg/m <sup>3</sup>
		Dla konsumentów		
		Toksyczność ostra	Układ oddechowy	734 mg/m <sup>3</sup>
		Toksyczność przewlekła	Układ oddechowy	367 mg/m
		Toksyczność przewlekła	Skóra	37 mg/kg
		Toksyczność przewlekła	Doustnie	4,5 mg/kg
	PNEC	Wody słodkie	0,26 mg/l	
		Woda morska	0,026 mg/l	
		Dla sporadycznych uwolnień do wody	1,65 mg/l	
		Oczyszczalnie (STP)	650 mg/l	
		Gleba	dane niedostępne	
		Dla osadów wód morskich	dane niedostępne	
Dla osadów wód słodkich		dane niedostępne		
Butanon	DNEL	Dla pracowników		
		Toksyczność ostra	Układ oddechowy	1468 mg/m <sup>3</sup>
		Toksyczność przewlekła	Układ oddechowy	1468 mg/m <sup>3</sup>
		Dla konsumentów		
		Toksyczność ostra	Układ oddechowy	734 mg/m <sup>3</sup>
		Toksyczność przewlekła	Układ oddechowy	367 mg/m
		Toksyczność przewlekła	Skóra	37 mg/kg
		Toksyczność przewlekła	Doustnie	4,5 mg/kg
	PNEC	Wody słodkie	55,8 mg/l	
		Woda morska	55,8 mg/l	
		Dla sporadycznych uwolnień do wody	55,8 mg/l	
		Oczyszczalnie (STP)	709 mg/l	
		Gleba	22,5 mg/kg	
		Dla osadów wód morskich	284,7 mg/kg	
Dla osadów wód słodkich		284,7 mg/kg		

### 8.1.2. Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wartości graniczne narażenia

Substancja	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Octan etylu	734	1468	--
Butanon	450	900	--

Substancja	Normatywy				Uwagi/źródło danych innych niż dyrektywa 2000/39/WE
	TWA (8 h)		STEL (15 minut)		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Octan etylu	734	200	1468	400	skóra
Butanon	590	200	885	300	--

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

W pomieszczeniach należy zapewnić wentylację ogólną i miejscową. Jeżeli możliwe są atmosfery wybuchowe - zapewnić dla urządzeń zgodność z odrębnymi przepisami.

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

- Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.
- Ochrona skóry:** Ochrona rąk - rękawice ochronne z nitrylu lub kauczuku butylowego.
- Inne:** Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.
- Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A lub kombinację pochłaniacza typu A z filtrem P2.
- Zagrożenia termiczne:** brak zagrożeń przy stosowaniu produktu zgodnie ze zidentyfikowanym zastosowaniem.

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 5 z 8

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	ciecz bezbarwna o zapachu estrów
Zapach	Słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne.
pH	Dane niedostępne.
Temperatura krzepnięcia (początek)	Dane niedostępne.
Początek temperatury wrzenia	78 °C
Temperatura zapłonu	- 9 °C
Palność	Dane niedostępne.
Górna granica wybuchowości	1,8% obj.
Dolna granica wybuchowości	11,5% obj.
Prężność par	Dane niedostępne.
Gęstość par	Dane niedostępne dla produktu.
Gęstość względna (w temp 23 °C)	0,92 - 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie. Dobrze mieszalny z rozpuszczalnikami organicznymi.
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Dane niedostępne
Temperatura samozapłonu	375 °C
Temperatura rozkładu	Dane niedostępne.
Lepkość	2000 - 2500 mPa.s
Właściwości utleniające	Dane niedostępne
Czas wypływu z kubka $\phi = 6$ mm (23 $\pm$ 0,5 °C) (ISO2431)	Dane niedostępne

#### 9.3. Inne informacje:

Dane niedostępne

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność:

W normalnych warunkach stosowania nie wykazuje zwiększonej reaktywności.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Podwyższonych temperatur oraz źródeł zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, zasadami i kwasami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dane niedostępne.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków ekologicznych

(poniższe dane odnoszą się do składników mieszaniny - dla mieszaniny: dane niedostępne):

##### a) Toksyczność ostra

*Butanon:*

*LD50 (szczur, doustnie): 2600-5400 mg/kg mc*

*LC50 (szczur, inhalacja): >5000 ppm (6 h)*

*LD50 (królik, królik, skóra): 6400 - 8000 mg/kg*

*Octan etylu:*

*LD50 (szczur, doustnie): 6100 mg/kg mc*

*LC50 (szczur, inhalacja): 200 ppm (6 h)*

*LD50 (królik, królik, skóra): 18000 mg/kg*

##### b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry, a tym samym do podrażnienia skóry.

##### c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

Produkt może powodować silne podrażnienia oka.

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 6 z 8

- d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) **Rakotwórczość:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**  
Droga narażenia: *inhalacja*. Organ docelowy to centralny układ nerwowy. Występują senność, zawroty i bóle głowy.  
W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby.
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Natomiast powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować bóle i zawroty głowy, nadmierna wrażliwość, zaburzenia snu oraz drżenie rąk, wysuszenie, złuszczenie i pęknięcie skóry.
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**  
Występują senność, zawroty i bóle głowy.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

#### Toksyczność ostra dla ryb:

- Butanon: LC50 = 3.220 mg/l/96h (Pimephales promelas)
- Octan etylu: LC50 = 270 mg/l/ 48h (Leuciscus idus melanotus);

#### Toksyczność ostra dla skorupiaków:

- Butanon: EC50 = 5.091 mg/l/ 48h (Daphnia magna);
- Octan etylu: EC50 = 5164 mg/l/ 48h (Daphnia calcullata);

#### Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych:

- Butanon: EC50 =>1.000 mg/l
- Octan etylu: EC50 = 2.000 mg/l/ 96h (Pseudokirchnerella subcapitata);

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Butanon: łatwo biodegradowalny (>60% (test aerobowy/ metoda OECD 301 A - F)

Octan etylu: łatwo biodegradowalny (100% (test aerobowy/ metoda OECD Guideline 301 D).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Butanon: Log Kow= 0,29 - niska,

Octan etylu: Log Kow= 0,6- niska.

### 12.4. Mobilność w glebie

Z uwagi na niską wartość współczynnika Log Kow uznaje się, że produkt jest nadzwyczaj mobilny w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB. Wyniki dla mieszaniny: niedostępne.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dane niedostępne.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

### 13.2. Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowanowych przeprowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami

### 13.3. Klasyfikacja odpadów

Sugerowany przez dostawcę karty charakterystyki *Kod identyfikacyjny odpadu*: „08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne”.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Transport drogowy/ kolejną (ADR/RID):

14.1.	Numer UN (numer ONZ):	1133
14.2.	Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa:	KLEJE
14.3.	Klasa zagrożenia w transporcie/ Kod klasyfikacyjny:	3/ F1
	Numer nalepek:	3
	Przepisy szczególne:	-



# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015      Data aktualizacji: -      Aktualizacja: 00      Strona 7 z 8

14.4.	Grupa pakowania:	III
14.5.	Zagrożenie dla środowiska:	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Postępować z produktem tak jak zlecono w sekcjach 7 i 8 karty charakterystyki
	Numer rozpoznawczy zagrożenia:	Nie nadano/ przewóz tylko w opakowaniach
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodeksem IBC:	Nie dotyczy

### 14.1.1. Zalecenia szczególne

Dane niedostępne.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. DzU , nr 63, poz. 322,
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r. ze zmianami),
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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 wraz z rozporządzeniami zmieniającymi i dostosowującymi do postępu naukowo technicznego,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2014, poz. 870,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2011, nr 33, poz. 166,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014,poz.1923),
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz.U.2015, poz.882),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. Dz.U 2011, nr 277, poz. 1367 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (tekst jednolity Dz.U. 2014, poz. 1604)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2014, poz. 6)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2015, poz. 450).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zarówno dla butanonu jak i dla octanu etylu wyniki oceny bezpieczeństwa chemicznego znajdują się w raportach bezpieczeństwa chemicznego opracowanych przez producenta.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, wyników badań gotowego produktu oraz danych literaturowych, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty i posiadanej wiedzy.

### Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu transportu materiałów niebezpiecznych, właściwości fizykochemicznych produktu i wynikających z nich zagrożeń.

### Wyjaśnienie skrótów mogących wystąpić w karcie:

Flam. Liq.      Substancja siekła łatwopalna  
Acute Tox.      Toksyczność ostra

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## Icopal Teroson AD 914 PVC

Data sporządzenia: 27-10-2015

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 8 z 8

Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące dla oczu
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc.	Rakotwórczość
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła
LD50	Dawka letalna (obserwowany zgon 50% badanych organizmów)
LC50	Stężenie letalne (obserwowany zgon 50% badanych organizmów)
ECx	Stężenie, przy którym obserwuje się x% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LDL0/LCLO	Najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DLO/CLO	Dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się jeszcze efektu
NOAEL	Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL	Najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
UVCB	Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
DNEL	Poziom narażenia na działanie substancji, ponad który grupa ludzi nie powinna być narażana
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PNEC	Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko naturalne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
TWA	Stężenie średnie ważone substancji, odnoszące się do 8-godzinnego dnia pracy
STEL	Krótkotrwałe narażenie TWA dla 15 minut
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

### Brzmienie zwrotów H, EUH zamieszczonych w 2 i 3 sekcji karty:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Inne informacje:

Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.