

	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC®</b>		
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: ICOPAL PRIMIER CLASSIC®

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

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: Produkt jest mieszaniną asfaltu przemysłowego stosowaną przede wszystkim do gruntowania podłoży betonowych oraz tynków pod izolacje wodochronne i przeciwwilgociowe.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

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

ICOPAL S.A., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167/197, tel: +48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: pljpa@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:**

MIESZANINA (klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE):

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

- Symbole znaków ostrzegawczych: Xn, Xi,
- Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R): 10-20/21-36/38-43-63-65-52/53.

**Zagrożenia fizykochemiczne**

Produkt łatwopalny. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, mogą stworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Produkt, działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Może być powodem uczuleń w kontakcie ze skórą, ponadto działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować zachyłkowe zapalenie płuc w przypadku połknięcia. W dużym stężeniu (nagromadzeniu się par produktu) działa możliwe uczucie senności oraz zawroty głowy. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanina jest szkodliwa dla środowiska wodnego. Charakteryzuje się długotrwałym niekorzystnym działaniem. Zawarty w mieszaninie rozpuszczalnik organiczny może częściowo oddzielić się od produktu i utrzymywać na powierzchni wody.

**2.2. Elementy oznakowania:**

(oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE):

Produkt zawiera: Solwentnafta (węgiel) redestylat oleju lekkiego, średniowrzący; 3-chloro-o-ksylen

**2.2.1. Piktogramy:****Produkt szkodliwy****2.2.2. Zwroty zagrożenia:**

R10 Produkt łatwopalny.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania w łonie matki

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**2.2.4. Zwroty bezpiecznego stosowania:**

(S2) Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.


S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**2.3. Inne zagrożenia:** Dane niedostępne.


	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC®</b>				
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9	Strona 2 z 8	

**SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancji:** nie dotyczy**3.2. Mieszaniny:** Produkt jest mieszaniną asfaltów oraz rozpuszczalnika organicznego.

Informacja dotycząca składników mieszaniny została podzielona na dwie równorzędne tabele (Tabela 1 i Tabela 2) z takim samym układem podsekcji.

**Tabela 1:**

		Liczba porządkowa substancji w mieszaninie	1	2	3	4	5
Identyfikator produktu	Nazwa handlowa		Asfalt drogowy	Solwent nafta (węgiel) redestylat oleju lekkiego, średniowrzący	Ksylene	Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący	Mleczan etylu
	Nazwa/wy substancji		Asfalt oksydowany	Solwent nafta (węgiel) redestylat oleju lekkiego, średniowrzący *)	Ksylene**) )	Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący ***)	Mleczan etylu
	Numer CAS		64742-93-4	85536-20-5	1330-20-7	92062-36-7	97-64-3
	Numer WE		265-196-4	287-502-5	215-535-7	295-551-9	202-598-0
	Numer indeksowy		Nie dotyczy	648-007-00-3	601-022-00-9	648-013-00-6	607-129-00-7
3.2.1	Stężenie substancji dla mieszaniny spełniającej kryteria klasyfikacji [% wagowy]		≤66,5	13,4÷27	0÷20,1	0÷4,7	0÷3,5
3.2.2	Stężenie substancji dla mieszaniny NIE spełniającej kryteriów klasyfikacji [% wagowy]		Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna
3.2.3	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Symbole znaków ostrzegawczych	-	Xn;Xi; Repr. Kat.3;	Xn;Xi;	Xn;Xi;N	Xi;
		Numery zwrotów ostrzegawczych <sup>1)</sup>	-	R:10-20/21-36/38-63-65	R:10-20/21-38	R: 10-37-65-66-67-51/53	R: 10-37-41
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Klasa zagrożenia, kody kategorii i uwagi	-	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Repr. 2;	Flam.Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2;	Flam.Liq.3; STOT SE 3; Asp.Tox.1; Acutic Chronic 2	Flam.Liq.3; Eye Dem. 1; STOT SE 3;
	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia <sup>2)</sup>	-	H312 H332 H315 H319 H304 H361	H226 H332 H312 H315	H226 H333 H336 H304 H411 EUH066	H226 H318 H335	
3.4	Numer rejestracyjny substancji w REACH		01-2119498270-36-0005	01-2119496055-34-XXXX	Zgodnie z informacją dostawcy - niedostępny	01-2119555277-32-XXXX	Zgodnie z informacją dostawcy - niedostępny

	<b>ICOPAL PRIMER CLASSIC<sup>®</sup></b>				
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9	Strona 3 z 8	

**Tabela: 2** (kontynuacja informacji o składnikach mieszaniny)

Liczba porządkowa substancji w mieszaninie		6	7	8	9	10	
Identyfikator produktu	Nazwa handlowa	Octan 2-metksy-1-metyloetylu	Alkohol dwuacetonowy	3-chloro-o-ksylen	n-Butanol	4-chloro-o-ksylen	
	Nazwa/wy substancji	Octan 2-metksy-1-metyloetylu	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	3-chloro-o-ksylen	Alkohol butylowy	4-chloro-o-ksylen	
	Numer CAS	108-65-6	123-42-2	608-23-1	71-36-3	615-60-1	
	Numer WE	203-603-9	204-626-7	-	200-751-6	210-438-6	
	Numer indeksowy	607-195-00-7	603-016-00-1	-	603-004-00-6	-	
3.2.1	Stężenie substancji dla mieszaniny spełniającej kryteria klasyfikacji [% wagowy]	0÷3,4	0÷3,4	0÷2,7	0÷1,7	0÷0,7	
3.2.2	Stężenie substancji dla mieszaniny NIE spełniającej kryteriów klasyfikacji [% wagowy]	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	
3.2.3	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Symbole znaków ostrzegawczych	-	Xi;	Xi;N	Xn;Xi	Xi;N
		Numerzy zwrotów ostrzegawczych <sup>1)</sup>	R:10	R:36	R:38-43-51/53	R:10-22-37-38-41-67	R:38-43-51/53
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Klasa zagrożenia, kody kategorii i uwagi	Flam.Liq.3	Eye Irrit. 2;	Acuatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1;	Flam.Liq.3; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Dam. 2;	Acuatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1
	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia <sup>2)</sup>	H226	H319	H411 H315 H317	H226 H302 H315 H318 H335 H336	H315 H317 H411	
3.4	Numer rejestracyjny substancji w REACH	01-2119475791-29-XXXX	Zgodnie z informacją dostawcy - niedostępny	Zgodnie z informacją dostawcy - niedostępny	Zgodnie z informacją dostawcy - niedostępny	Zgodnie z informacją dostawcy - niedostępny	

\*) Solwentnafta (węgiel) redestylat oleju lekkiego, średniowrzący zawiera &lt; 0,1% benzenu; Uwzględniono Notę J

\*\*) Ksyleny stanowią mieszaninę izomerów: informacja podana na podstawie noty C

\*\*\*) Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący zawiera &lt; 0,1% benzenu; Uwzględniono Noty J i P

<sup>1)</sup>Znaczenie zwrotów R i objaśnienia Uwag (o ile występują) zamieszczono w punkcie 16 karty,<sup>2)</sup>Znaczenie zwrotów H oraz EUH (o ile występują) zamieszczono w punkcie 16 karty.

Brak innych składników niebezpiecznych w stopniu wpływającym na klasyfikację substancji.



## ICOPAL PRIMIER CLASSIC®

Data sporządzenia: 23-03-2003

Data aktualizacji: 20-04-2012

Aktualizacja: 9

Strona 4 z 8

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### 4.1.1. 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.

##### 4.1.2. 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.

##### 4.1.3. Skażenie oczu

Nie pocierać oczu dłońmi. Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Każdorazowo konieczna jest niezwłoczna konsultacja lekarza okulisty.

##### 4.1.4. Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć wilgotną szmatką, pozostałość usunąć przy pomocy wazeliny kosmetycznej, oliwki kosmetycznej lub oleju jadalnego, następnie zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym.

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

##### 4.2.1. Zatrucie inhalacyjne

Dane niedostępne.

##### 4.2.2. Skażenie oczu

Dane niedostępne.

##### 4.1.3. Zatrucie doustne

Dane niedostępne.

##### 4.2.4. Skażenie skóry

Dane niedostępne.

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

Dane niedostępne.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

##### 5.1.1. Właściwe środki gaśnicze

Piasek, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

##### 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować: zwartych strumieni wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozprysków gorącego produktu.

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

##### 5.2.1. Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Gorący produkt może przyklejać się do skóry oraz ubrania. W czasie kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie lub rozpryski. W trakcie pożaru wydzielające się gazy i opary 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.

##### 5.2.2. Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to mieszanina destruktorów asfaltu i tlenków węgla oraz, w zależności od składu samego asfaltu, niewielkie ilości tlenków siarki, tlenków azotu, dymów tlenków metali.

#### 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 Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

##### 5.3.1. Gaszenie pożaru

Małe pożary: gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową.

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

##### 5.3.2. 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.



## ICOPAL PRIMIER CLASSIC®

Data sporządzenia: 23-03-2003

Data aktualizacji: 20-04-2012

Aktualizacja: 9

Strona 5 z 8

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć źródła zapłonu. Przestrzegać zakazu palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zawiadomić otoczenie o awarii. Zaalarmować personel ratowniczy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zlikwidować, jeśli to możliwe, wypływ produktu. Jeżeli to jeszcze nie zostało zrobione - wyłączyć napięcie elektryczne poza tym, które jest niezbędne do podtrzymania systemów ochronnych na obiektach. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności:

- zarządzić ewakuację,
- wezwać Państwową Straż Pożarną oraz Policję.

W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Wszelkie czynności ratownicze można wykonywać jedynie o ile jest to możliwe i bezpieczne.

#### 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 ciecz odpompować. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią krzemkową. 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.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Przy usuwaniu zanieczyszczenia oraz wykonywaniu czynności ratowniczych w terenie zagrożonym używać odpowiednie indywidualne środki ochrony, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

##### 7.1.1. Zalecenia:

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z mieszną (również opakowania w trakcie przelewania produktu). Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

##### 7.1.2. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny:

W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

#### 7.2. 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. 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.

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

Dane niedostępne.

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


#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

##### 8.1.1. Maksymalne dopuszczalne stężenia:

Dla składników:

- wg Rozporządzenia MPiPS Dz. U. nr 217, poz. 1883 z 2002r z późniejszymi zmianami:

Substancja	Normatywy		
	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Asfalt naftowy (dymy)	5	10	Nieustalone
n-Butanol	50	150	Nieustalone
4-hydrokso-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)	240	Nieustalone	Nieustalone

	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC®</b>			
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9	Strona 6 z 8

Ksilen – mieszanina izomerów	100	350	Nieustalone
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520	Nieustalone

– wg dyrektywy Komisji 2000/39/WE z 8 czerwca 2000 roku.

Substancja	Normatywy				Uwagi
	TWA		STEL		
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Ksilen, mieszanina izomerów	221	50	442	100	Skóra
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	275	50	550	100	Skóra

#### 8.1.1. Metody oznaczania w powietrzu:

Substancja	Norma
Asfalt naftowy (dymy)	Oznaczenie w powietrzu: PN-91/Z-04030/05. Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu butylowego. Oznaczanie octanów pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno – wagową.
n-Butanol	Oznaczenie w powietrzu: PN-86/Z-04155/02. Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości pyłu. Oznaczenie alkoholu izobutylowego i n-butyloвого na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej; PN-Z-04023-02:1989; PN-Z-04155-03:1994.
4-hydrokso-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)	Oznaczenie w powietrzu: PN-80/Z-04084/02. Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu dwuacetonowego. Oznaczanie alkoholu dwuacetonowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
Ksilen – mieszanina izomerów	Oznaczenie w powietrzu: PN-78/Z-04116/01. Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Oznaczenie w powietrzu: PN-Z-04119-10:2008, PiMOŚP, nr4(34)

#### 8.1.2. Wartości DNEL:

Dla składników: Dane niedostępne.

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa.

##### 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 perbananu, z polialkoholu winylowego lub neoprenu. (polialkohol winylowy rozkłada się w kontakcie z wodą),
- Inne:** Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W strefach zagrożonych wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych (antyelektrostatyczne).
- Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A.
- Zagrożenia termiczne:** brak zagrożeń przy stosowaniu produktu zgodnie ze zidentyfikowanym zastosowaniem.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Treść	Parametr
Wygląd	Gęsta ciecz o czarnej barwie (półpłynna masa)
Zapach	Słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne.
pH	Dane niedostępne.
Temperatura krzepnięcia (początek)	Dane niedostępne.
Początek temperatury wrzenia	> 140 °C
Temperatura zapłonu	> 31 °C
Szybkość parowania	Dane niedostępne.
Palność	Dane niedostępne.
Górna granica wybuchowości	Dane niedostępne dla produktu. Dla: ksylenu: 1,0 % obj.
Dolna granica wybuchowości	Dane niedostępne dla produktu. Dla: ksylenu: 7,6 % obj.

	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC®</b>		
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9

Prężność par	Dane niedostępne.
Gęstość par	Dane niedostępne dla produktu. Dla: ksylenu: 3,66
Gęstość względna (w temp 20 °C)	0,96-0,98
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie. Dobrze mieszalny z rozpuszczalnikami organicznymi.
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla solwentnafty (węgiel): 3,16
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne.
Temperatura rozkładu	Dane niedostępne.
Lepkość	200 mm <sup>2</sup> /s
Właściwości utleniające	Dane niedostępne
Czas wypływu z kubka $\phi = 6$ mm (23 $\pm$ 0,5 °C)	ok. 30 s

**9.2. 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 ekotoksycznych**

Poniższe dane odnoszą się do składników mieszaniny - dla mieszaniny: dane niedostępne:

*a) Toksyczność ostra dla:*

Ksylene	LD50 (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg LC50 (królik, skóra) – >1500 mg/kg LD50 (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m <sup>3</sup> (4h) Dawka toksyczna dla człowieka: 30-70 g.
Asfalty oksydowane	LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg LC50 (inhalacyjnie, szczur): >94.4 mg/m <sup>3</sup>
n-Butanol	LD50 (szczur, doustnie) – 790 mg/kg LC50 (królik, skóra) – 3400 mg/kg LD50 (szczur, inhalacja) – 24640 mg/m <sup>3</sup> (4h)
Mleczan etylu	LD50 (szczur, doustnie) – 8200 mg/kg LC50 (królik, skóra) – 5000 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD50 (szczur, doustnie) – 8532 mg/kg LC50 (królik, skóra) – >5000 mg/kg
3-chloro-o-ksylen	LD50 (szczur, doustnie) – >2000 mg/kg LC50 (szczur, skóra) – >2000 mg/kg

*b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:**Drażniący.**c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:**Drażniący.**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**Możliwe uczulenie na skórę (3-chloro-o-ksylen), a szczególnie pod wpływem światła (asfalt).**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:*



	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC<sup>®</sup></b>		
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w tonie matki.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Substancja szkodliwa dla organizmów lub układów:

– układ nerwowy; może powodować sennosć i zawroty głowy.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:**

Substancja szkodliwa dla organizmów lub układów:

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

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**11.1.1. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Układ oddechowy:** Kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utrata przytomności. Możliwy obrzęk płuc oraz zaburzenia działania ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

**Układ pokarmowy:** Bóle brzucha, wymioty, uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenie płuc).

**Skóra:** Działanie drażniące.

**Oczy:** Działanie drażniące, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

**11.1.2. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Wykazuje działanie uczulające na skórę. Może dojść do uszkodzenia centralnego ośrodkowego układu nerwowego; Możliwe stany zapalne skóry oraz zmiany skórne, jej nadmierne rogowacenie oraz czarne przebarwienia.

**11.1.3. Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Dane niedostępne.

**11.1.4. Inne informacje:**

Dane niedostępne.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

#### 12.1.1. Wartości NOEC dla składników:

Mleczan etylu	180 mg/l 96h
Solwentnafta (węgiel), frakcja styrenowo - ksylenowa	0,96 mg/l 7 dni >1,3 mg/l 56 dni
Asfalty oksydowane	1000 mg/l /21 dni (Daphnia magna (rozwielitka)/ toksyczność przewlekła

Produkt został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska wodnego.

#### 12.1.2. Wartości toksyczności dla składników:


Toksyczność dla ryb	Ksyleny	LC50 = 16,1 mg/l/96h (Pimephales promlas)
		LC50 = 16,1 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
		LC50 = 16,1 mg/l/96h (Carassius auratus)
		LC50 = 8 mg/l/96h (Salmo gairdneri)
	n-Butanol	LC50 = 1950 mg/l/96h (Pimephales promlas)
	Mleczan etylu	LC50 = 320 mg/l/96h (Danio rerio)
	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC50 = 100-180 mg/l/96h (Salmo gairdneri)
	Solwentnafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa	LC50 = 2,6 mg/l/96h
Toksyczność dla skorupiaków	3-chloro-o-ksylen	LC50 = 2,23 mg/l/96h (Salmo gairdneri)
	Asfalty oksydowane	LC50 = >1000 mg/l/ 96h (Oncorhynchus mykiss); LC50 = >1000 mg/l/ 28 dni (Oncorhynchus mykiss);
	Ksyleny	LC50 = 3,82 mg/l/48h (Daphnia magna)
	n-Butanol	LC50 = 1983 mg/l/48h (Daphnia magna)
	Mleczan etylu	LC50 = 560 mg/l/48h (Daphnia magna)
	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC50 = >500 mg/l/48h (Daphnia magna)
	Solwentnafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa	LC50 = 1 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla glonów	Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący	LC50 = 6,14 mg/l/48h (Daphnia magna)
	3-chloro-o-ksylen	LC50 = 1,05 mg/l/48h (Daphnia magna)
	Ksyleny	progowe stężenie toksyczne > 200mg/l/ (Scenedesmus quadricauda)
	n-Butanol	progowe stężenie toksyczne 95 mg/l/ (Scenedesmus quadricauda)
	3-chloro-o-ksylen	progowe stężenie toksyczne 312 mg/l/ (Microcystisaeruginosa)
		LC50 = 2,23 mg/l /72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dla mieszaniny dane niedostępne.

Dla składników:



	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC<sup>®</sup></b>		
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9

Solwentnafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa:

- łatwo ulega biodegradacji.

Asfalty oksydowane:

- Podatność na rozkład biotyczny: nie dotyczy – substancja UVCB
- Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Dla mieszaniny dane niedostępne.

Dla składników:

Solwentnafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa: BCF = 25,9. Nie wykazuje potencjału do ulegania bioakumulacji.

Asfalty oksydowane: Nie dotyczy – substancja UVCB

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

### 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

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarzają zagrożenie dla organizmów wodnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: lotne węglowodory aromatyczne BTX (benzen, toluen, ksylen) – 0,1 mg/l (dotyczy wszystkich rodzajów ścieków).

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

(Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach Dz.U.nr 62, poz. 628 z 2001r z późniejszymi zmianami). Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

### 13.2. Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U.nr 63, poz. 638 z 2001r: Dz.U.nr 100, poz.1085 z 2001 r; zmiana: ustawa z dnia 19 grudnia 2002r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U.nr.7, poz 78 z 2003r; rozp. Ministra Środowiska., Dz.U.Nr.112, poz. 1206 z 2001r).

### 13.3. Klasyfikacja odpadów

(wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r) *Kod identyfikacyjny odpadu:* „17 03 02. Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych. Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01”.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ):  | UN 1993  |
| 14.2. Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa UN:   | MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O.   |
| 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie/ Kod klasyfikacyjny:                                | 3 / F1   |
| 14.4. Grupa pakowania:   | III  |
| 14.5. Zagrożenie dla środowiska:   | Nie  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności:   | Postępować z produktem tak jak zlecono w sekcji 7 karty charakterystyki.<br>Ładować maksymalnie 3 warstwy. |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC: | Nie dotyczy  |

## 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.),
- 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),



## ICOPAL PRIMIER CLASSIC®

Data sporządzenia: 23-03-2003

Data aktualizacji: 20-04-2012

Aktualizacja: 9

Strona 10 z 8

- 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,
- 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. DzU 2002, nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami
- 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,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2007, nr 174, poz. 1222,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz.1206 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. z dnia 19 lutego 2009 r.),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. DzU 2011, nr 277, poz. 1367.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano dla mieszaniny. Producenci składników (solwent nafta (węgiel) redestylat oleju lekkiego, średniowrzący; asfalt) dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### 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.

#### Dokonane zmiany

Dostosowano kartę do wymogów rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku.

Zmianie uległy informacje dotyczące składu produktu oraz klasyfikacji w sekcjach 2 i 3.

Zaktualizowano:

- częściowo parametry fizykochemiczne, toksykologiczne i ekotoksyczne w sekcjach 9, 11 i 12,
- akty prawne w sekcji 15.

#### 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 użytych w karcie:

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

TWA: Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego (czasowa średnia ważona w czasie 8h)

STEL: Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego (narażenie krótkotrwałe - 15 minut)

VPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

#### Brzmienie zwrotów R i H zamieszczonych w 2 i 3 punkcie karty:

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R36 Działa drażniąco na oczy

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 dział drażniąco na skórę

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania w łożu matki

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

	<b>ICOPAL PRIMIER CLASSIC®</b>		
	Data sporządzenia: 23-03-2003	Data aktualizacji: 20-04-2012	Aktualizacja: 9
			Strona 11 z 8

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**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.