

## KARTA CHARAKTERYSTYKI 3221-653-840

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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

Data sporządzenia: 28.08.2003

Data aktualizacji: 01.08.2011

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

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **OLITERM®22**  
Symbol: 3221-653-840  
Rodzaj: Farba alkidowo-silikonowa do gruntowania.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Do gruntowania konstrukcji stalowych eksploatowanych w warunkach atmosferycznych oraz narażonych na działanie temperatur do 200°C, do samodzielnego zabezpieczania konstrukcji pod izolację cieplną.

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

Nazwa i adres: OLIVA Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 129-149, 81-571 Gdynia, Polska  
Tel.: +48 58 629 91 62 / +48 58 622 24 40  
Fax.: +48 58 629 67 30

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

+48 58 629 91 62 (8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>) / +48 58 622 24 40 (7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>)

998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: [technologia@oliva.com.pl](mailto:technologia@oliva.com.pl)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### Zagrożenia dla człowieka

Zawiera 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Pary mogą wywołać senności i zawroty głowy.

#### Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska, działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Właściwości niebezpieczne/Inne zagrożenia

Łatwopalny.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne produktu i ich klasyfikacja:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja <sup>1/</sup>	
				Symbol	Zwroty R
Bis[ortofosforan(V)] tricynku*xH <sub>2</sub> O	7779-90-0	231-944-6	7-8	N	50/53
Benzyna ciężka <sup>2/</sup> hydroodsiarczona	64742-82-1	265-185-4	<15	Xn <sup>3/</sup> , N	10-51/53-65-66- 67
Benzyna ciężka <sup>2/</sup> obrabiana wodorem	64742-48-9	265-150-3	<5	Xn <sup>3/</sup>	10-65-66
Proszek alumiowy (stabilizowany)	-	231-072-3	<4%	F	11-15
Ksylen	1330-20-7	215-535-7	2-6	Xn, Xi	10-20/21-38
2-etyloheksanian	136-52-7	205-250-6	<0,3	N, Xi	38-43-51/53

## KARTA CHARAKTERYSTYKI 3221-653-840

kobaltu					
Oksym cykloheksanonu	100-64-1	202-874-0	<0,35	Xn	22
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-2	Xn, Xi	10-22-37/38-41-67
Solwent nafta, <sup>2/</sup> węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	265-199-0	0,1 - 0,2	N, Xn <sup>3/</sup>	10-37-51/53-65-66-67

<sup>1/</sup> Wyjaśnienie zwrotów w punktach 15 i 16.

<sup>2/</sup> NOTA H – Substancja została sklasyfikowana zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i produktów

<sup>3/</sup> Zawiera mniej niż 0, 1% wagowy benzeny i zgodnie z zasadami klasyfikacji (NOTA P) nie jest rakotwórcza

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadkach wątpliwych lub przy utrzymaniu się objawów należy wezwać pomoc medyczną.

*Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:*

#### **Wdychanie**

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze, gdy oddech jest nieregularny lub zatrzymuje się należy zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza, nie przerywając czynności ratowniczych.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, skórę zmyć wodą i mydłem, a następnie spłukać wodą.

#### **Kontakt z oczami**

Przeplukać czystą wodą pitną (ok. 10 minut) upewniając się, że powieki są cały czas otwarte, szkła kontaktowe usunąć, jeśli to możliwe, a następnie zwrócić się do lekarza okulisty.

#### **Połknięcie**

Jeżeli nastąpi zanieczyszczenie ust przemyć je dokładnie wodą, w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **Zalecane środki gaśnicze**

Piana, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, mgła wodna.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody

#### **Szczególne zagrożenia**

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

#### **Wyposażenie ochronne**

W razie konieczności założyć aparat do oddychania oraz pełne ubranie ochronne.

#### **Inne informacje**

Pojemniki nieobjęte pożarem narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

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

#### **Indywidualne środki ostrożności**

Powstrzymać wyciek. Jeżeli wylew nastąpi w zamkniętym pomieszczeniu należy wyłączyć źródła zapłonu i zapewnić wentylację przestrzeni wokół wycieku. Unikać wdychania par. W przypadku dużych wycieków nałożyć chemoodporne rękawice i buty, użyć ochron dróg oddechowych. Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu (np. wzdłuż kanałów drenażowych, w piwnicach itp.).

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć wszystkie spusty kanalizacyjne przed rozlewem w celu zminimalizowania zanieczyszczeń. Nie spłukiwać produktu do systemu kanalizacyjnego. W przypadku rozlewu na powierzchnię wody zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu stosując odpowiednie bariery wodne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 3221-653-840

Zebrać produkt z powierzchni wody. Zabezpieczyć obszary objęte ochroną środowiska oraz źródła ujęć wody.

#### Metody oczyszczania

Rozlany produkt należy natychmiast zebrać stosując piasek lub inny materiał absorpcyjny i umieścić w zamkniętych pojemnikach. Usuwanie dużych rozlewów powinno być wykonane przez specjalistyczny zespół. Duże rozlewy na otwartych przestrzeniach powinny być pokryte pianą, aby zredukować ryzyko zapłonu.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### Postępowanie z produktem

Nie wdychać par, stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Po każdym kontakcie z produktem umyć dokładnie ręce.

#### Magazynowanie

Właściwie oznakowane opakowania składować w stanie zamkniętym w miejscu dobrze wentylowanym, z dala od źródeł zapłonu. Produkt należy przechowywać pod zadaszeniem w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi, szczególnie przed działaniem promieni słonecznych, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur.

#### Specyficzne zastosowania

Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania. Opary rozpuszczalników mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Wartości graniczne narażenia

Zwrócić uwagę na wartości graniczne NDS i NDSCH (*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. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami)*).

Nazwa	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Bis[ortofosforan(V)] tricynku*xH <sub>2</sub> O - pył	7779-90-0	5	10	-
Benzyna	64742-48-9 64742-82-1 64742-95-6	300	900	-
Ksylen	1330-20-7	100	-	-
Butan-1-ol	71-36-3	50	150	-
Proszek alumiiniowy	-	-	-	-
2-etyloheksanian kobaltu	136-52-7	-	-	-
Oksym cykloheksanonu	100-64-1	-	-	-

#### Kontrola narażenia

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

#### Ochrona dróg oddechowych

Przy użyciu masek z pochłaniaczem par związków organicznych - stosować przy niewystarczającej wentylacji.

#### Ochrona oczu

Stosować odporne chemicznie gogle, zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

#### Ochrona rąk

Nosić odporne chemicznie rękawice z PCV.

#### Ochrona skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**3221-653-840**

Nosić ubrania robocze.

### Higiena pracy

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. 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.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje ogólne

Stan skupienia/postać:	ciecz
Barwa:	szara srebrzysta
Zapach:	charakterystyczny

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH:	nie oznaczono
Zakres temperatury wrzenia:	126-190°C
Temperatura zapłonu:	≥ 28°C
Granice wybuchowości (dolna/górna):	0,7/11,0%obj.
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par (50°C):	16,7kPa
Gęstość (20°C):	~1,4g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	rozpuszczalny
Gęstość par	brak danych
Szybkość parowania	brak danych

### Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	~360°C
Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ4:	90-160s
Wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika:	brak

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Produkt** stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

### Czynniki, których należy unikać

Silne środki utleniające.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego - zależnie od warunków rozkładu będą powstawać różne produkty np. dwutlenek węgla i niebezpieczne gazy, w tym tlenek węgla. W kontakcie z wodą może uwalniać skrajnie łatwopalne gazy

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Produkt** nie był testowany pod kątem toksyczności ostrej DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>. Należy postępować z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

### Toksyczność podostra i przewlekła

#### Wzrok

Może powodować chwilowe pieczenie lub zaczerwienienie oczu po przypadkowym kontakcie.

#### Skóra

Długotrwały wielokrotny kontakt może powodować odtłuszczenie skóry, które może prowadzić do zapalenia, nie jest substancją uczulającą

#### Wdychanie

Przy dużych ilościach par lub mgły produktu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych, nudności, bóle i zawroty głowy. Może wykazywać działanie depresyjne na centralny układ nerwowy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**3221-653-840**

### Połknięcie

Mało prawdopodobne, aby wywoływał uszkodzenia po przypadkowym połknięciu, większe ilości mogą powodować nudności i wymioty, uszkodzenia wielonarządowe a nawet zgon.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Ekotoksyczność

**Produkt** nie był testowany. Brak szczegółowych danych ilościowych o jego ekotoksyczności.

### Mobilność

Nie jest możliwe podanie informacji o całym **produkcie**, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników **produktu**. Rozlewy mogą penetrować ziemię, powodując zanieczyszczenie wody gruntowej.

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest możliwe podanie szczegółowych informacji o całym **produkcie**, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników **produktu**. Produkt niebiodegradowalny, ze związkami alkalicznymi tworzy sole.

### Zdolność do biokumulacji

Nie jest możliwe podanie informacji o całym **produkcie**, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników **produktu**. Nie ma możliwości odniesienia do wartości współczynnika podziału oktanol - woda i współczynnika biokoncentracji, ponieważ brak danych KOW i BCF dla składników **produktu**. Nie ma dowodów mogących sugerować występowanie akumulacji biologicznej.

### Dodatkowe informacje

Rozlewy mogą tworzyć cienki film na powierzchni wody powodując fizyczne uszkodzenia organizmów, zostanie również zmniejszony transfer tlenu do wody.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Specjalne składowiska odpadów zgodnie z urzędowymi przepisami.

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r (Dz.U. Nr 62 poz.628) wraz ze zmianami, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz.1206)

### Zawartość opakowania wg rodzaju

08 01 11\* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### Opakowania wg

15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych

**Sposób likwidacji** - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie usuwać razem z odpadkami domowymi.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt należy przewozić w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

### Transport lądowy RID/ADR



Klasa: 3

Kod: F1

Nr rozpoznawczy: 33

Nr UN: 1263

Nazwa przewozowa: Farba

Grupa pakowania: III

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**3221-653-840**

### Opakowania

Oznakowanie opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i produktów niebezpiecznych oraz niektórych produktów chemicznych (Dz.U. Nr 53 poz. 439) z późniejszymi zmianami.

### Klasyfikacja produktu

**N; R10-R51/53**

### Poprawne postępowanie z produktem

**S2-23-29-46-51-61**

### Nazwy niebezpiecznych składników

**Zawiera 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.**

### Symbole i ich określenia



N – produkt niebezpieczny dla środowiska

R10 - produkt łatwopalny

R51/53 - działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

S2 - chronić przed dziećmi

S23 - nie wdychać pary rozpylonej cieczy

S29 – nie wprowadzać do kanalizacji

S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

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

### Inne przepisy wykorzystane przy opracowywaniu karty

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i produktach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z dn.14.02.2001r poz. 84) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i produktów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w produktach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72)

Należy zwrócić uwagę na możliwość istnienia lokalnych uregulowań.

### 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład produktu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikającej z badań literaturowych i doświadczenia. Informacje zamieszczone w niniejszym opracowaniu oznaczają jedynie opis wymagań dotyczących bezpiecznego stosowania produktu. Obowiązkiem

## KARTA CHARAKTERYSTYKI 3221-653-840

użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*Zmiany dokonane przy ostatniej aktualizacji w punkcie: 3.*

Wyjaśnienie klasyfikacji i określenia zagrożenia (zwrotów R) występujących w punkcie 3, a niewystępujących w punkcie 15:

F – produkt wysoce łatwopalny

Xn - produkt szkodliwy

Xi - produkt drażniący

R11 - produkt wysoce łatwopalny

R15 – w kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy

R20/21 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R22 - działa szkodliwie po połknięciu

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R38 - działa drażniąco na skórę

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 - działa szkodliwie ,może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

NOTA P: ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać że zawiera mniej niż 0, 1% wagowy benzenu (nr WE 200-753-7).