

## KARTA CHARAKTERYSTYKI 7729-062-820

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, 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

Data sporządzenia: 29.12.2009  
Data aktualizacji: 06.12.2011

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

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **Uniwin OPTIMAL**  
Symbol: 7729-162-820  
Rodzaj: Farba poliwinylowa do gruntowania uniwersalna

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

Zastosowania zidentyfikowane: Farba poliwinylowa przeciwrdzewna do gruntowania konstrukcji stalowych.

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

Nazwa i adres: Teknos-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

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą, działa drażniąco na oczy i skórę, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Zawiera ksylen. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

#### Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Właściwości niebezpieczne/Inne zagrożenia

Łatwopalny, szkodliwy.

### 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
Żywica epoksydowa śr. ciężar cząst. 700 -1100	25068-38-6	-	5,0 - 5,5	Xi	36/38-43
Tlenek cynku (II)	1314-13-2	215-222-5	4,0 - 4,5	N	50/53
Bis[ortofosforan(V)] tricynku*xH <sub>2</sub> O	7779-90-0	231-944-6	5,9 - 6,8	N	50/53
Ksylen	1330-20-7	215-535-7	23 - 27	Xn; Xi	10-20/21-38
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	3 - 4	-	10-66-67
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	202-436-9	2,0 - 2,1	N, Xn, Xi	10-20-36/37/38-51/53
1,3,5-trimetylobenzen	108-67-8	203-604-4	0,5 - 0,7	N, Xi	10-37-51/52

## KARTA CHARAKTERYSTYKI 7729-062-820

n-propylobenzen	103-65-1	203-132-9	0,3 - 0,5	N, Xn, Xi	10-37-51/53-65
Izopropylobenzen [kumen]	98-82-8	202-704-5	<0,2	Xn, Xi, N	10-37-51/53-65
m-etylotoluen	620-14-4	210-626-8	1-1,5	Xn	10-65
Solwent Stoddard nafta o niskiej temperaturze wrzenia <sup>2/</sup>	8052-41-3	232-489-3	0,1 - 0,3	Xn <sup>3/</sup> , N	10-65-66-67- 51/53

<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 benzenu 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

Przepłukać 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 7729-062-820

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> ]
Tlenek cynku (II)	1314-13-2	5	10	-
Ksylen	1330-20-7	100	-	-
Octan butylu	123-86-4	200	950	-
Bis[ortofosforan(V)] trycynku*xH <sub>2</sub> O	7779-90-0	5	10	-
Żywica epoksydowa śr. ciężar cząst. 700-1100	25068-38-6	-	-	-
Trimetylobenzen (mieszanina izomerów)	-	100	170	-
n-propylobenzen	103-65-1	-	-	-
Izopropylobenzen [kumen]	98-82-8	100	250	-
Etylotoluen (mieszanina izomerów)	-	100	-	-
Solwent Stoddard nafta o niskiej temperaturze wrzenia	8052-41-3	300	900	-

Kontrola narażenia

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**7729-062-820**

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**

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:	jasnoszara
Zapach:	charakterystyczny

**Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

Wartość pH:	nie oznaczono
Zakres temperatury wrzenia:	120-135°C
Temperatura zapłonu:	≥ 23°C
Granice wybuchowości (dolna/górna):	1,1/8,2%obj.
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par (50°C):	5,1kPa
Gęstość (20°C):	~1,35g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	częściowo rozpuszczalny
Lepkość (20°C):	ok. 4,0dPas
Gęstość par	brak danych
Szybkość parowania	brak danych

**Inne informacje**

Temperatura samozapłonu:	~460°C
Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ4 lub 6:	nieoznaczalny
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.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**7729-062-820**

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.

### **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.

### **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 rodzaju**

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**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**7729-062-820**

Klasa: 3  
Kod: F1  
Nr rozpoznawczy: 33  
Nr UN: 1263  
Nazwa przewozowa: Farba  
Grupa pakowania: II

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH***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, Xn; R10-20/21-36/38-43-50/53**

*Prawidłowe postępowanie z produktem*

**S 2-23-29-36/37/39-46-51**

*Nazwy niebezpiecznych składników*

**Zawiera ksylen.**

**Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.**

*Symbole i ich określenia*

N – produkt niebezpieczny dla środowiska



Xn – produkt szkodliwy

R10 - produkt łatwopalny

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

R36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

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

S2 - chronić przed dziećmi

S23 - nie wdychać rozpylonej cieczy

S29 - nie wprowadzać do kanalizacji

S36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

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

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

*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 dyrektywy 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).

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **7729-062-820**

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

*Zmiany dokonane przy ostatniej aktualizacji: 2,3,15,16.*

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

Xi - produkt drażniący

R20 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R37 - działa drażniąco na drogi oddechowe

R36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

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

R52/53 - działa szkodliwie 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 pęknięcie skóry

R67 - pary mogą wywoływać 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% wagi benzeny (nr WE 200-753-7).