

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**wg dyrektywy 2001/58/CE**

Data: 3-10-2002

OGRANICZENIA W STOSOWANIU

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikacja produktu :

Numer wyrobu: 1.775.1300

Nazwa wyrobu: SMALTO POLIURET. RILIEVO 7513

1.2. Przewidziane zastosowanie :

- Farba do karoserii

1.3. Dostawca :

Wyprodukowane przez:

PPG Industries Italia S.r.l  
Via Comasina, 1 - 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

Importer:

Po dalsze informacje prosimy się zwracać do:

PPG Industries Poland Sp. z o.o. O/W-wa  
ul. Bodycha 47, 05-816 Warszawa-Michałowice, Poland.  
Tel: +48 22 753 0310 Fax: +48 22 753 0313

1.4. Telefon alarmowy :

- Zakładowy telefon alarmowy : +39 02 6404 2241

**2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Substancje stwarzaj ą zagrożenie dla zdrowia i środowiska naturalnego w rozumieniu Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych 67/548/EC, łącznie z jej poprawkami.  
Odnosi się do związków z preparacji patrz Sekcja 3.

SUBSTANCJE % wagowo w produkcie	SYMBOL i teksty R (*) substancji czystych	N° CAS	EINECS/ELINCS
FENYLOPROPAN 0,2 - < 0,5 %	Xn N R65,R37,R51/53,R10	103-65-1	203-132-9
OKSYM BUTAN-2-ONU 0,2 - < 0,5 %	Xn R40,R21,R41,R43	96-29-7	202-496-6
FENYLOPROPAN 0,2 - < 0,5 %	Xn N R65,R37,R51/53,R10	98-82-8	202-704-5
MEZYTYLEN 1 - < 2 %	Xi N R37,R51/53,R10	108-67-8	203-604-4
HEKSON 2 - < 3 %	Xn F R20,R36/37,R66,R11	108-10-1	203-550-1
ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO 2 - < 3 %	R66,R67,R10	123-86-4	204-658-1
ETYLOBENZEN 2 - < 3 %	Xn F R20,R11	100-41-4	202-849-4
ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO 2 - < 3 %	Xi R36	108-65-6	203-603-9
1,2,4-TRIMETYLOBENZEN 5 - < 7 %	Xn N R20,R36/37/38,R51/53,R10	95-63-6	202-436-9
1,2-DIMETYLOBENZEN 7 - < 10 %	Xn R20/21,R38,R10	1330-20-7	215-535-7
WĘGLOWODOR AROMATYCZNY (C9) 7 - < 10 %	Xn R65	64742-95-6	265-199-0
TALK, KRZEMIAN MAGNEZU 15 - < 20 %		14807-96-6	238-877-9

(\*) Zobacz pełny tekst w paragrafie 16.

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- Xn - SZKODLIWY
- Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długotrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- SUBSTANCJA ŁATWO PALNA.

### 4. PIERWSZA POMOC

Przypadek ogólny :

W razie wątpliwości lub jeśli objawy utrzymują się, wezwij lekarza. Miej przy sobie Kartę Zasad Bezpieczeństwa. Nie podawaj osobie nieprzytomnej niczego do spożycia.

Zagrożenie drogą oddechową :

Wynieś pacjenta na świeże powietrze, ułóż go i okryj. Jeśli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosuj sztuczne oddychanie. Nie podawaj niczego doustnie. Jeśli pacjent jest nieprzytomny, ułóż go w bezpiecznej pozycji i wezwij lekarza.

Kontakt z oczami :

Przemyj je dużą ilością czystej wody przez przynajmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki i wezwij lekarza.

Kontakt ze skórą :

Zdejmij odzież. Dokładnie umyj skórę wodą i mydłem lub użyj odpowiedniego środka do mycia skóry. NIE używaj rozpuszczalników ani rozcieńczonek.

Spożycie :

W razie przypadkowego spożycia produktu wezwij natychmiast lekarza. Połóż pacjenta. NIE wywołuj wymiotów.

.../..

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Środki gaśnicze :

- . Zalecane : piany uniwersalna, CO<sub>2</sub>, proszki
- . Nie stosować : wstrząsów mechanicznych o prostym strumieniu

Zalecenia :

- . Po pożarze spowoduje pojawienie się gęstego czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może przedstawiać zagrożenie dla zdrowia. Osoby walczące z ogniem powinny używać aparatu oddechowego.
- . Zamknij te kontenery zagrożone ogniem należy ochłodzić przez rozpylanie wody, co pozwoli uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapłonu i wybuchu.
- . Puste kontenery, w których były przechowywane substancje łatwopalne nie powinny być spawane, wystawiane na działanie wysokich temperatur i ról ognia.
- . Zapobiec przedostaniu się środków użytych do gaszenia produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Usunąć źródła ognia i przewietrzyć pomieszczenia. Unikać wdychania oparów, używać odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Zastosować się do zaleceń podanych w rubrykach 7 i 8.
- Powstrzymać i zbierać wycieki przy użyciu niepalnych materiałów chłonnych, np: piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi diatomowej, i gromadzić je w beczkach, w przewidywaniu pozbycia się ich zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rubryka 13). Zapobiec przedostaniu się substancji do kanalizacji i cieków wodnych.
- Zmywać stosując środki zawierające detergent : unikać używania rozpuszczalników.
- Jeżeli doszło do skażenia warstw wodonośnych, rzek, kanalizacji - zgodnie z obowiązującymi procedurami zawiadomić kompetentne władze.

## 7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Manipulacje

Ryzyko Transport Ładunków: Do operowania pewnymi produktami lakierniczymi (przenoszenia) może mieć zastosowanie dyrektywa 90/269/EEC. Produkty pakowane do 5-litrowych i większych pojemników będą oznaczane orientacyjną masą (wagą); przy ocenie należy kierować się tymi wielkościami.

- Zabronione jest palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów w pomieszczeniach, w których stosowany jest produkt.
- Przechowywać opakowania dobrze zamknięte. Otwarte opakowanie powinno zostać starannie opróżnione.
- Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz wdychania oparów i rozpylonych aerozoli.
- Przewidzieć zainstalowanie natrysków i fontanny do mycia oczu w pobliżu miejsc stosowania substancji.

Materiały opakowania :

- . Zalecane : najlepiej przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu.
- . Unikać :
  - \* Materiały wrzucić do pojemnika na rozpuszczalniki

- Ostro nie manipulować i otwierać opakowania, unikać rozlania lub rozsypania produktu. Nie opróżniać pod ciśnieniem : pojemniki nie zostały do tego przewidziane. Wyczyścić lub wyrzucić skażoną odzież z obuwiem.
- Można dojść do nagromadzenia ładunków elektrostatycznych w preparacie : należy podłogę czy uziemienie przed przelewaniem. Zaleca się, aby pracownicy nosili obuwie i odzież antystatyczną, a podłoga wykonana była z materiału przewodzącego.
- Opary sięgają od powietrza. Mogą gromadzić się przy podłodze i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie dopuszczać do powstania łatwopalnych lub wybuchowych stężeń substancji w powietrzu, unikać stężeń oparów przekraczających graniczne wartości dla narażenia profesjonalnych.

..!..

- Stosować produkt w pomieszczeniach bez dostępu ognia i pozbawionych innych źródeł zapalnych, dysponować instalacją elektryczną zabezpieczoną zgodnie z obowiązującymi normami. Umieszczać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Nie używać narzędzi mogących iskrzyć.
- Używać odpowiedniego sprzętu do oddychania w trakcie malowania natryskowego, nawet na zewnątrz. Przy pracach w pomieszczeniach zamkniętych/kabinach, lub jeżeli wentylacja okazuje się niewystarczająca do usunięcia cząstek i oparów rozpuszczalników, należy używać aparatu oddechowego z doprowadzeniem powietrza podczas malowania natryskowego.

Nagromadzone ilości suchej rozpryskanej farby, brudnych szmat, itp. mogą prowadzić do samoczynnego zapłonu. Utrzymywanie miejsca pracy w czystości plus regularne i bezpieczne usuwanie odpadów zredukują ryzyko do minimum.

## 7.2. Składowanie

Składować zgodnie z zaleceniami obowiązującego prawa.

Przestrzegać zaleceń podanych na etykietkach. Składować w temperaturze między 0 a 35°C, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Środki natury technicznej

Unikać wdychania oparów, aerozoli i cząstek. Zadbaj o skuteczną wentylację wywiewną na stanowiskach pracy i przez odsysanie ogólne, zapewniając utrzymanie stężenia substancji w atmosferze poniżej granicznych wartości zagrożenia. W razie niewystarczającej wentylacji używać aparatów oddechowych.

### 8.2. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych

Substancje	NDS		Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych (.)				Nota
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	NDSCh		NDSP		
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
FENYLOPROPAN	-	100	-	350	-	-	
HEKSON	-	200	-	300	-	-	
ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO	-	200	-	950	-	-	
ETYLOBENZEN	-	100	-	350	-	-	
1,2-DIMETYLOBENZEN	-	100	-	350	-	-	
TALK, KRZEMIAN MAGNEZU	-	1	-	4	-	-	

(.) : obacz Wykaz wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998

NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP : Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

- : Nie oszacowany

### 8.3 Ochrona indywidualna

Ochrona dróg oddechowych :

Odpowiedni, homologowany sprzęt do ochrony dróg oddechowych powinien być wybrany w zależności od rodzaju substancji powodującej skażenie, wg instrukcji producenta, bacznie na jego dobre dopasowanie.

Grupa zrzeszonych w CEPE europejskich producentów przeznaczonych do renowacyjnego i naprawczego nakładania powłok wykończeniowych pojazdów (European Group of Vehicle Refinish Manufacturers) zaleca stosowanie oddechowych masek ochronnych jako najlepszej ochrony osobistej przy natryskiwaniu wszelkich produktów przeznaczonych do powtórnej obróbki wykończeniowej samochodów.

.. /..

**Ochrona r k :**

W przypadku przedłu onego lub cz stego nara enia, zalecamy r kawice typu : alkohol poliwinylowy, kauczuk nitrylowy.

Kremy ochronne mog by stosowane w celu ochrony nara onych partii skóry, nie nale y ich stosowa po zetkni ciu skóry z produktem.

**Ochrona oczu :**

U ywa okularów przewidzianych do ochrony w przypadku rozlania produktu.

**Ochrona skóry**

Nosi odzie antystatyczn , z włókien naturalnych lub włókien syntetycznych odpornych na ogie . W przypadku kontaktu z produktem, nale y umy wszystkie zanieczyszczone cz ci ciała.

Przestrzega dobrych zasad obowi zuj cych w przemy le, utrzymuj c w czysto ci odzie u ywana w pracy.

Wszystkie powy sze rodki ostro no ci dotycz tak e suchego piaskowania i termicznego rozkładu suchego produktu, przy których powstaj pyły i/lub dymy - np. spawania lub płomieniowego ci cia.

Nale y podj kroki zapewniaj ce, e nie b d nara ane osoby znajduj ce si w pobli u, a nie bior ce udziału w napyłaniu, piaskowaniu b d pracach przy których powstaj wysokie temperatury.

**9. WŁASCIWOSCI FIZYKOCHEMICZNE**

- Stan fizyczny w 20°C : Płynny
- Temperatura zapłonu : 30 °C      Metoda : ISO 3679
- Lepko : < 30 s      Metoda : ISO 2431 (6 mm)
- G sto w 20° C : 1.1      Metoda : ISO 2811
- G sto oparów : > powietrza
- Dolna granica wybuchow ci (obj. %) : .7
- Górna granica wybuchow ci (obj. %) : 10
- Zdolno mieszania si z wod w 20°C : niemieszalny
- pH : nie dotyczy
- Ci nienie oparów w 20°C : 4 mm Hg

**10. STABILNOSC I REAKTYWNOŚC**

Preparat jest stabilny w warunkach manipulacji i składowania podanych w rubryce 7. W przypadku zapalenia preparat mo e wyzwoli niebezpieczne produkty rozkładu jak :

- Tlenek w gla

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Brak dost pnych danych o samym preparacie.

Nara enie na wdychanie oparów rozpuszczalników zawartych w preparacie, ponad dopuszczalny poziom nara enia, mo e wywoła szkodliwe skutki dla zdrowia, jak podrażnienie błon luzowych i układu oddechowego, nerek, w troby i centralnego systemu nerwowego. Objawy maj m.in. posta : bólów głowy, zamrocze , zawrotów głowy, zm czenia, osłabienia mi niowego, a w ekstremalnych przypadkach utraty przytomno ci.

Długotrwałe lub cz ste kontakty z produktem mog zniszczy naturaln zdolno ochronn skóry i powodowa jej stany zapalne w wyniku kontaktu nie alergizuj cego oraz wchłanianie poprzez epiderm .

Dostanie si produktu do oczu mo e spowodowa podrażnienia i odwracalne uszkodzenia.

..!..

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak dostępnych danych o samym preparacie.  
Należy unikać przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

Preparat został oceniony metodą konwencjonalną zawartą w Dyrektywie dotyczącej preparatów niebezpiecznych 1999/45/EC i został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegóły patrz Sekcja 2 i 15.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Postanowienia Dyrektywy 91/689/EEC z jej późniejszymi poprawkami i zmianami mają zastosowanie do odpadów powstałych z dostarczonego produktu.

Kod EWC: 08 01 11  
Niebezpieczne właściwości:  
H3-B Palny  
H4 Drażniący  
H5 Szkodliwy

Zaleca się jak najdokładniejsze opróżnienie pojemnika przed przetworzeniem lub likwidacją.  
Nie wylewać do kanalizacji ani do cieków wodnych.  
Odpady i zużyte opakowania powinny zostać usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Ich ponowne wykorzystanie lub usunięcie powinno zostać zlecone autoryzowanej stacji utylizacji odpadów.

Odpady powstałe z materiałów dostarczonych przez producenta mogą podlegać wymaganiom klasyfikacyjnym Dyrektywy.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Numer UN: UN1263  
PRAWIDŁOWA NAZWA PRZESYŁKI : Lakier  
N.O.S. Technical Name: None  
Klasa zagrożenia: 3  
Subsidiary Klasa: None  
Grupa opakowania: III

ADR/RID  
TREM CARD: TEC(R) 30G80

IMDG  
EMS No.: F-E S-E  
ICAO/IATA  
Passenger Air Packing Instruction: 309  
Passenger Air Max Quantity/Package: 60 Liters  
Cargo Air Packing Instruction : 310  
Cargo Air Max Quantity/Package: 220 Liters

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAN PRAWNYCH****ETYKIETY**

Według założeń dyrektywy 1999/45/CE, określających kryteria klasyfikacji i zasady etykietowania i pakowania niebezpiecznych preparatów, produkt jest etykietowany następująco:



- Xn - SZKODLIWY

Zawiera : 'OKSYM BUTAN-2-ONU'. Może wywoływać reakcje alergiczne.

- R20/21 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długotrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- R10 SUBSTANCJA ŁATWO PALNA.
- S46 Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykiety.
- S23+S38 Nie wdychać oparów/aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.
- S36/37 Nosić odpowiedni odzież ochronną i rękawice.
- S57 Stosować odpowiednie zabezpieczenia, by uniknąć skażenia środowiska.

## 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów, których Nr znajduje się w rozdziale 2 :

- R65 Szkodliwy : w przypadku spożycia może spowodować uszkodzenie płuc.
- R37 Działa drażniąco na układ oddechowy.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długotrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- R10 SUBSTANCJA ŁATWO PALNA.
- R40 Nie w pełni udowodniona przyczyna raka.
- R21 Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą.
- R20 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.
- R36/37 Działa drażniąco na oczy i układ oddechowy.
- R66 Wielokrotne narażenie może spowodować wysuszenie lub popęknięcie skóry.
- R11 SUBSTANCJA WYSOCE ŁATWO PALNA.
- R67 Wdychanie oparów może spowodować senność i zawroty głowy.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.
- R20/21 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- R38 Działa drażniąco na skórę.

Informacje znajdują się w karcie opartej na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej. Z DATA : 3-10-2002

Celem niniejszych informacji jest zwrócenie uwagi na sprawy higieny i bezpieczeństwa w kontakcie z produktami dostarczonymi przez PPG oraz zasugerowanie środków ostrożności przy składowaniu i stosowaniu produktu. Nie przedstawia się żadnych dowodów ani gwarancji, dotyczących własności produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności w wypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa podanych w karcie, lub niewłaściwego stosowania produktów.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są wymagane postanowieniami Dyrektywy 2001/58/CE, ustalającej zasady opracowywania i rozpowszechniania Kart Charakterystyki (Safety Data Sheets).

**KONIEC KARTY ZASAD BEZPIECZENSTWA**