

## MAXMEYER CAR REFINISH

KARTA ZASAD BEZPIECZENSTWA  
wg dyrektywy 91/155/CE

## =====

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Oznaczenie : 11001210 DURALIT CAR TC10

Identyfikacja produktu : 11001210

1.2. Dostawca : MaxMeyer Car Refinish, PPG Industries Italia S.r.l

Kontakt z działem : MaxMeyer Car Refinish

Tel : +39-02-6404-2220

Fax : +39-02-6404-2270

Inne :

1.3. Przewidziane zastosowanie :

Tasmy wstępnie uformowane

## =====

## 2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Rodzina chemiczna : Akryl

- Wymienione poniżej zagrożenia dla zdrowia odnoszą się do pojedynczych substancji w rozumieniu Dyrektywy o Substancjach Niebezpiecznych 67/548/CE i poprawek do niej.

W sprawie zagrożeń związanych z preparatem, zob. rozdział 3.

| Substancje                                    | % wagowo  | Symbol i teksty R (*) |
|---|-----------|-----------------------|
| N <sub>s</sub> CAS                            | w         | substancji czystych   |
|   | produkcje |                       |
| ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO ..... |           |                       |
| 108-65-6                                      | 5 -< 7 %  | XI R36                |
| WĘGLOWODOR AROMATYCZNY (C9) .....             |           |                       |
| 64742-95-6                                    | 7 -< 10 % | XN R65                |
| 1,2,4-TRIMETYLOBENZEN .....                   |           |                       |
| 95-63-6                                       | 3 -< 5 %  | XN R20,R36/37/38      |
| ETYLOBENZEN .....                             |           |                       |
| 100-41-4                                      | 1 -< 2 %  | XN R20                |
| MEZYTYLEN .....                               |           |                       |
| 108-67-8                                      | 1 -< 2 %  | XI R37                |
| 1,2-DIMETYLOBENZEN .....                      |           |                       |
| 1330-20-7                                     | 3 -< 5 %  | XN R20/21,R38         |
| ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO .....           |           |                       |
| 123-86-4                                      | 7 -< 10 % | R66,R67               |

(\*) Zobacz pełny tekst w paragrafie 16.

=====

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- SUBSTANCJA LATWO PALNA.

---

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Przypadek ogólny :

W razie wątpliwości lub jeżeli objawy utrzymują się, wezwac lekarza. Mieć przy sobie Kartę Zasad Bezpieczeństwa. Nie podawac osobie nieprzytomnej niczego do spożycia.

#### Zagrożenie droga oddechowa :

Wynieść pacjenta na świeże powietrze, ułożyć go i okryć. Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawac niczego doustnie. Jeżeli pacjent jest nieprzytomny, ułożyć go w bezpiecznej pozycji i wezwac lekarza.

#### Kontakt z oczami :

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

#### Kontakt ze skórą :

Zdjac skazona odziez. Dokładnie umyc skórę wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka do mycia skóry. NIE używac rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Spożycie :

W razie przypadkowego spożycia produktu wezwac natychmiast lekarza. Położyć pacjenta. NIE wywoływać wymiotów.

---

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

#### - Środki gasnicze :

- . zalecane : piany uniwersalna, CO<sub>2</sub>, proszki
- . nie stosować : waz strażacki o prostym strumieniu

#### - Zalecenia :

- . Pożar spowoduje pojawienie się gęstego czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może przedstawiać zagrożenie dla zdrowia. Osoby walczące z ogniem powinny używać autonomicznego aparatu oddechowego.
  - . Zamknięte 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 źródeł ognia.
  - . Zapobiec przedostaniu się środków użytych do gaszenia pożaru do kanalizacji i cieków wodnych.
-

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Usunąć źródła ognia i przewietrzyć pomieszczenia. Unikać wdychania oparów, używając 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 wodonosnych, rzek, kanalizacji - zgodnie z obowiązującą procedurą zawiadomić kompetentne władze.

=====

## 7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

## 7.1. Manipulacje

- 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.

Materialy opakowane:

a) zalecane = najlepiej przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu.

b) unikać :

- Materiały wrażliwe na rozpuszczalniki

- Ostrożnie manipulować i otwierać opakowania, unikać rozlania lub rozsypania produktu. Nie opróżniać pod ciśnieniem : pojemniki nie zostały do tego przewidziane. Wyczyścić lub wyrzucić skażoną odzież i obuwie.
- Może dojść do nagromadzenia ładunków elektrostatycznych w preparacie : należy podłączyć uziemienie przed przelewaniem. Zaleca się, aby pracownicy nosili obuwie i odzież antystatyczną, a podłoga wykonana była z materiału przewodzącego.
- Opary są cięższe od powietrza. Mogą gromadzić się przy podłodze i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie dopuszczać do powstania łatwopalnych lub wybuchowych steżeń substancji w powietrzu, unikać steżeń oparów przekraczających graniczne wartości dla narazów 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.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania oparów i rozpylonego aerozolu.

- Uzywac odpowiedniego sprzetu do oddychania w trakcie malowania natryskowego, nawet na zewnatrz. Przy pracach w pomieszczeniach zamknietych/kabinach, lub jezeli wentylacja okazuje sie niewystarczajaca do usuniecia czasteczek i oparów rozpuszczalników, nalezy uzywac aparatu oddechowego z doprowadzeniem powietrza podczas malowania natryskowego.

## 7.2. Skladowanie

Skladowac zgodnie z zaleceniami obowiazujacego prawa.

Przestrzegac zalecen podanych na etykietach. Skladowac w temperaturze miedzy 0 a 30ş, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywac z dala od wszelkich źródel ognia, ciepła i bezposredniego swiatła slonecznego.

=====

## 8. KONTROLA NARAZENIA / SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Srodki natury technicznej

- Unikac wdychania oparów, aerozoli i czasteczek. Zadbac o skuteczną wentylację wywiewną na stanowiskach pracy i przez odsysanie ogólne, zapewniajaca utrzymanie stezen substancji w atmosferze ponizej granicznych wartosci zagrozenia. W razie niewystarczajacej wentylacji uzywac aparatów oddechowych.

### 8.2. Wartosci najwyzszych dopuszczalnych stezen chemicznych

Wartosci najwyzszych dopuszczalnych stezen chemicznych :

| CAS Nş  | % wagowo<br>w produkcie | Wartosci najwyzszych dopuszczalnych<br>stezen chemicznych (.) |       |              |       |
|---|-------------------------|---|-------|--------------|-------|
|   |                         | NDS<br>ppm  | mg/m3 | NDSCh<br>ppm | mg/m3 |
| ROZPUSZCZALNIKI ORGANICZNE                    |                         |   |       |              |       |
| ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO ..... |                         |   |       |              |       |
| 108-65-6                                      | 5 -< 7 %                | -   | -     | -            | -     |
| WEGLOWODOR AROMATYCZNY (C9) .....             |                         |   |       |              |       |
| 64742-95-6                                    | 7 -< 10 %               | -   | -     | -            | -     |
| 1,2,4-TRIMETYLOBENZEN .....                   |                         |   |       |              |       |
| 95-63-6                                       | 3 -< 5 %                | -   | -     | -            | -     |
| ETYLOBENZEN .....                             |                         |   |       |              |       |
| 100-41-4                                      | 1 -< 2 %                | -   | 100   | -            | 350   |
| MEZYTYLEN .....                               |                         |   |       |              |       |

|                                     |   |        |   |     |   |     |
|-------------------------------------|---|--------|---|-----|---|-----|
| 108-67-8                            | 1 | < 2 %  | - | -   | - | -   |
| 1,2-DIMETYLOBENZEN .....            |   |        |   |     |   |     |
| 1330-20-7                           | 3 | < 5 %  | - | 100 | - | 350 |
| ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO ..... |   |        |   |     |   |     |
| 123-86-4                            | 7 | < 10 % | - | 200 | - | 950 |

(.) : obacz Wykaz wartosci najwyzszych dopuszczalnych stezen czynnikow szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy. Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998

NDS : Najwyzsze dopuszczalne stezenie

NDSch : Najwyzsze dopuszczalne stezenie chwilowe

NDSP : Najwyzsze dopuszczalne stezenie pulapowe

- : Nie oszacowany

### 8.3 Ochrona indywidualna

- Ochrona dróg oddechowych : Odpowiedni, homologowany sprzet do ochrony dróg oddechowych powinien byc wybrany w zaleznosci od rodzaju substancji powodujacej skazenie, wg instrukcji producenta, baczac na jego dobre dopasowanie.
- Ochrona rak :  
W przypadku przedluzonego lub czestego narazenia, zalecamy rekawice typu : alkohol poliwinylowy, kauczuk nitrylowy, kauczuk neoprenowy. Kremy ochronne moga byc stosowane w celu ochrony narazonych partii skóry, nie nalezy ich stosowac po zetknieciu skóry z produktem.
- Ochrona oczu :  
Stosowac oslony oczu przewidziane do ochrony w przypadku rozlania substancji.
- Ochrona skóry :  
Nosic odziez antystatyczna, z włókien naturalnych lub włókien syntetycznych odpornych na ogien. W przypadku kontaktu z produktem, nalezy umyc wszystkie zanieczyszczone czesci ciala.

=====

### 9. WŁASCIWOSCI FIZYKOCHEMICZNE

- Stan fizyczny w 20°C : Płynny
- Punkt zaplonu : 33 °C Metoda : NFT 30050 (ISO 1532)
- Gestosc w 20°C : 1.3 Metoda : NFT 30020 (ISO 2811)
- Gestosc oparów : > powietrza
- Dolna granica wybuchu (obj. %) : 0,8
- Zdolnosc mieszanania sie z woda w 20°C : niemieszalny
- pH : nie dotyczy
- Procent substancji lotnej wagowo : 35 Objetosciowo : 50
- Cisnienie oparów w 20°C : 5 mm Hg

=====

## 10. STABILNOSC I REAKTYWNOŚĆ

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

- Tlenek węgla

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak dostępnych danych o samym preparacie.

Narazenie na wdychanie oparów rozpuszczalników zawartych w preparacie, ponad dopuszczalny poziom narazenia, może wywołać szkodliwe skutki dla zdrowia, jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, nerek, wątroby i centralnego systemu nerwowego. Objawy mają m.in. postać : bólów głowy, zawrotów głowy, zmęczenia, osłabienia mięśniowego, a w ekstremalnych przypadkach utraty przytomności.

Długotrwałe lub częste kontakty z produktem mogą zniszczyć naturalną zdolność ochronną skóry i powodować jej stany zapalne w wyniku kontaktu nie alergizującego oraz wchłanianie poprzez epidermę.

Dostanie się produktu do oczu może spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak dostępnych danych o samym preparacie.

Należy unikać przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- ADR
- Klasa zagrożenia : 3
- Numer ADR : 31§ c)
- Grupa opakowania : III
- Kod zagrożenia : 30
- Numer UN : 1263
- Etykieta : 3

- Napelnianie ponizej 450 l podlega wylacznie postanowieniom zapisu 2314.

- OACI  
Klasa zagrozenia : 3  
Grupa opakowania : III  
Numer UN : 1263  
IATA pasazer : 309 60L  
IATA cargo : 310 220L  
Etykieta :

- IMDG  
Klasa zagrozenia : 3.3  
Kod IMDG : 3372  
Grupa opakowania : III  
Numer UN : 1263  
Etykieta :

=====

#### 15. INFORMACJE DOTYCZACE UREGULOWAN PRAWNYCH

----- ETYKIETY -----  
Wedlug zalecen dyrektywy 88/379/CE, okreslajacej kryteria klasyfikacji i zasady etykietowania i pakowania niebezpiecznych preparatow, produkt jest nastepujaco etykietowany :

- R10 SUBSTANCJA LATWO PALNA.  
- S46 Po polknieciu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykiete.  
- S23+S38 Nie wdychac oparow/aerозolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji uzywac odpowiedniego sprzetu do oddychania.

=====

#### 16. INNE INFORMACJE

Pelny tekst zwrotow, ktorzych Nr znajduje sie w rozdziale 2 :

- R36 Dziala drażniaco na oczy.  
- R65 Szkodliwy : w przypadku spożycia moze spowodowac uszkodzenie pluc.  
- R20 Dziala szkodliwie w przypadku narazenia droga oddechowa.  
- R36/37/38 Dziala drażniaco na oczy, układ oddechowy i skóre.  
- R37 Dziala drażniaco na układ oddechowy.  
- R20/21 Dziala szkodliwie w przypadku narazenia droga oddechowa i kontaktu ze skóra.  
- R38 Dziala drażniaco na skóre.  
- Wielokrotne narazenie moze spowodowac wysuszenie lub popekanie skóry.  
- R67 Wdychanie oparow moze spowodowac sennosc i zawroty glowy.

=====  
Informacje znajdujace sie w karcie oparte sa na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej.

Z DATA : 23/05/01

Celem niniejszych informacji jest zwrócenie uwagi na sprawy higieny i bezpieczeństwa w kontakcie z produktami dostarczanymi 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 Zasad Bezpieczeństwa są wymagane postanowieniami Dyrektywy 91/155/CE, ustalającej zasady opracowywania i rozpowszechniania Kart Zasad Bezpieczeństwa.

=====  
KONIEC KARTY ZASAD BEZPIECZENSTWA ( 8 stron )