

MAXMEYER CAR REFINISH

KARTA ZASAD BEZPIECZENSTWA
wg dyrektywy 91/155/CE

=====

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Oznaczenie : 11002220 DURALIT CAR TC20

Identyfikacja produktu : 11002220

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 :

Farba do karoserii

=====

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 _s CAS	w	substancji czystych
	produkcje	
ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO		
108-65-6	7 < 10 %	XI R36
WĘGLOWODOR AROMATYCZNY (C9)		
64742-95-6	7 < 10 %	XN R65
1,2,4-TRIMETYLOBENZEN		
95-63-6	5 < 7 %	XN R20,R36/37/38
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	5 < 7 %	R66,R67
C.I. PIGMENT YELLOW 34		
1344-37-2	12.5 < 15 %	T R61,R62,R40,R33

(*) Zobacz pełny tekst w paragrafie 16.

=====

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- T TOKSYCZNY
- Moze dzialac szkodliwie na nie narodzony plód.
- Mozliwe ryzyko uposlędzenia plodnosci.
- Mozliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- Niebezpieczenstwo kumulacji w ustroju.
- SUBSTANCJA LATWO PALNA.
- Zawiera olów - Nie uzywac do przedmiotów, które moga byc gryzione lub ssane przez dzieci.

=====

4. PIERWSZA POMOC

Przypadek ogólny :

W razie watpliwosci lub jezeli objawy utrzymuja sie, wezwac lekarza. Miec przy sobie Karte Zasad Bezpieczenstwa. Nie podawac osobie nieprzytomnej niczego do spozycia.

Zagrozenie droga oddechowa :

Wyniesc pacjenta na swieze powietrze, ulozyc go i okryc. Jezeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosowac sztuczne oddychanie. Nie podawac niczego doustnie. Jezeli pacjent jest nieprzytomny, ulozyc go w bezpiecznej pozycji i wezwac lekarza.

Kontakt z oczami :

Przemywac je duza iloscia czystej wody przez przynajmniej 15 minut, utrzymujac otwarte powieki i wezwac lekarza.

Kontakt ze skóra :

Zdjac skazona odziez. Dokladnie umyc skóre woda i mydlem lub uzyc odpowiedniego srodka do mycia skóry. NIE uzywac rozpuszczalników ani rozcienczalników.

Spozycie :

W razie przypadkowego spozycia produktu wezwac natychmiast lekarza. Polozyc pacjenta. NIE wywoływac wymiotów.

=====

5. POSTEPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

- Srodki gasnicze :
 - . zalecane : piana uniwersalna, CO2, proszki
 - . nie stosowac : waz strazacki o prostym strumieniu
- Zalecenia :
 - . Pozar spowoduje pojawienie sie gestego czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkladu moze przedstawiac zagrozenie 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 opakowań:

- 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 sa ciezsze od powietrza. Moga gromadzic sie przy podlodze i tworzyc z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie dopuszczac do powstania latwopalnych lub wybuchowych stezen substancji w powietrzu, unikac stezen oparów przekraczajacych graniczne wartosci dla narazen profesjonalnych.
- Stosowac produkt w pomieszczeniach bez dostępu ognia i pozbawionych innych źródel zapalnych, dysponowac instalacja elektryczna zabezpieczona zgodnie z obowiazujacymi normami. Umieszczac z dala od źródel ciepła, iskier i plomieni. Nie uzywac narzedzi mogacych iskrzyc.
- Unikac kontaktu z oczami i skóra 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 30s, 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, zapewniająca 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 Ns	% wagowo		Wartosci najwyzszych dopuszczalnych stezen chemicznych (.)	
	w produkcji	ppm	NDS mg/m3	NDSch ppm mg/m3
	SUBSTANCJE			

PLOMB TOTAL						
7439-92-1	12.5	<15 %	-	0.05	-	-
C.I. PIGMENT YELLOW 34						
1344-37-2	12.5	<15 %	-	0.1	-	0.3

ROZPUSZCZALNIKI ORGANICZNE

ESTER 2-METOKSYPROPYLOWY KWASU OCTOWEGO						
108-65-6	7	< 10 %	-	-	-	-
WEGLOWODOR AROMATYCZNY (C9)						
64742-95-6	7	< 10 %	-	-	-	-
1,2,4-TRIMETYLOBENZEN						
95-63-6	5	< 7 %	-	-	-	-
MEZYTYLEN						
108-67-8	1	< 2 %	-	-	-	-
1,2-DIMETYLOBENZEN						
1330-20-7	3	< 5 %	-	100	-	350
ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO						
123-86-4	5	< 7 %	-	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 : 1.2 Metoda : NFT 30020 (ISO 2811)
- Gestosc oparów : > powietrza
- Dolna granica wybuchu (obj. %) : 0,8
- Zdolnosc mieszania sie z woda w 20 °C : niemieszalny
- pH : nie dotyczy
- Procent substancji lotnej wagowo : 37 Objetosciowo : 52
- Cisnienie oparów w 20 °C : 4 mm Hg

10. STABILNOSC I REAKTYWNOŚĆ

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

- Tlenek węgla
- Tlenki ołowiu
- Tlenki siarki

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 niealergicznego 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 zagrożenia : 3
 - Grupa opakowania : III
 - Numer UN : 1263
 - IATA pasazer : 309 60L
 - IATA cargo : 310 220L
 - Etykieta :

- IMDG
 - Klasa zagrożenia : 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 preparatów, produkt jest nastepujaco etykietowany :

- T TOKSYCZNY
- ZAWIERA : C.I. PIGMENT YELLOW 34
- R61 Moze dzialac szkodliwie na nie narodzony plód.
- R62 Mozliwe ryzyko uposledzenia plodnosci.
- R40 Mozliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R33 Niebezpieczenstwo kumulacji w ustroju.
- R10 SUBSTANCJA LATWO PALNA.
- S45 W przypadku awarii lub jesli poczujesz sie niezdrowo skonsultuj sie z lekarzem (jezeli mozliwe pokaz etykiety).
- S53 Unikac narazenia - przed stosowaniem zapoznac sie z instrukcja.
- S23+S38 Nie wdychac oparów/aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji uzywac odpowiedniego sprzetu do oddychania.
- S36/37 Nosic odpowiednia odziez ochronna i rekawice.
- P90 Zawiera olów - Nie uzywac do przedmiotów, które moga byc gryzione lub ssane przez dzieci.
- WYLACZNIE DLA UZYTKOWNIKÓW PROFESJONALNYCH.

=====

16. INNE INFORMACJE

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

- R36 Działa drażniaco na oczy.
- R65 Szkodliwy : w przypadku spożycia może spowodować uszkodzenie płuc.
- R20 Działa szkodliwie w przypadku narazenia drogą oddechową.
- R36/37/38 Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skórę.
- R37 Działa drażniaco na układ oddechowy.
- R20/21 Działa szkodliwie w przypadku narazenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- R38 Działa drażniaco na skórę.
- Wielokrotne narazenie może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Wdychanie oparów może spowodować senność i zawroty głowy.
- R61 Może działać szkodliwie na nie narodzony płód.
- R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- R40 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R33 Niebezpieczeństwo kumulacji w ustroju.

=====
Informacje znajdujące się w karcie oparte są 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 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 Zasad Bezpieczeństwa są wymagane postanowieniami Dyrektywy 91/155/CE, ustalającej zasady opracowywania i rozpowszechniania Kart Zasad Bezpieczeństwa.

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