

MAXMEYER CAR REFINISH

KARTA ZASAD BEZPIECZENSTWA
wg dyrektywy 91/155/CE

=====

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Oznaczenie : 19548000 MS EXTRARAPIDHARD

Identyfikacja produktu : 19548000

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 :

Utwardzacz

=====

2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Rodzina chemiczna : Poliizocjanian

- 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	

WĘGLOWODOR AROMATYCZNY (C9)		
64742-95-6	1 -< 2 %	XN R65
ETYLOBENZEN		
100-41-4	1 -< 2 %	XN R20
1,2-DIMETYLOBENZEN		
1330-20-7	7 -< 10 %	XN R20/21,R38
ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO		
123-86-4	40 -< 50 %	R66,R67
SZECIOMETYLENO-DWUIZOCYJANIAN, POLIMER		
28182-81-2	30 -< 40 %	XN R42/43

(*) Zobacz pełny tekst w paragrafie 16.

=====

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- XN SZKODLIWY
- Wielokrotne narazenie moze spowodowac wysuszenie lub popekanie skóry.
- Wdychanie oparów moze spowodowac sennosc i zawroty glowy.
- Moze powodowac uczulenie w przypadku narazenia droga oddechowa i kontaktu ze skóra.
- SUBSTANCJA LATWO PALNA.

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 walczace z ogniem powinny uzywac autonomicznego aparatu oddechowego.
 - . Zamkniete kontenery zagrozone ogniem nalezy ochlodzic przez rozpylanie wody, co pozwoli uniknac wzrostu cisnienia, samozaplonu i wybuchu.
 - . Puste kontenery, w których byly przechowywane substancje latwopalne nie powinny byc spawane, wystawiane na dzialanie wysokich temperatur i źródel ognia.
 - . Zapobiec przedostaniu sie srodków uzytych do gaszenia pozaru 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 odpowiednich beczkach. Skazone powierzchnie powinny zostać szybko zmyte. Środkiem odkazającym łatwopalnym może być : (wyrażone objętościowo) ; woda (45 części), etanol lub izopropanol (50 części), skoncentrowany amoniak ($d = 0,880$) (5 części). Inna możliwość środka niepalnego : węgiel sodowy (5 części), woda (95 części). Zwykłe te powinny być przechowywane w przewidywaniu pozbycia się ich zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rubryka 13).

Zapobiec przedostaniu się substancji do kanalizacji i cieków wodnych. - 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.
- 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 cząsteczek i oparów rozpuszczalników, należy używać aparatu oddechowego z doprowadzeniem powietrza podczas malowania natryskowego.
- Unikać wilgotnego powietrza i kontaktu z wodą : wydzieli się CO₂, mogący spowodować wzrost ciśnienia w zamkniętym opakowaniu. Należy je ostrożnie otwierać.

7.2. Składowanie

Składować zgodnie z zaleceniami obowiązującego prawa.

Przestrzegać zaleceń podanych na etykietach. Składować w temperaturze między 0 a 30°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

- Osoby wykazujące w przeszłości zachorowania na astmę, alergie, trudności oddechowe chroniczne lub okresowe, nie powinny w żadnym wypadku mieć do czynienia z preparatem.

8.1. Środki natury technicznej

- Unikać wdychania oparów, aerozoli i cząsteczek. Zadbac o skuteczną wentylację wywiewną na stanowiskach pracy i przez odsysanie ogólne, zapewniającą utrzymanie stężeń substancji w atmosferze poniżej granicznych wartości zagrożenia. W razie niewystarczającej wentylacji używać aparatów oddechowych.
- Osoby wykonujące malowanie natryskowe powinny używać sprzętu oddechowego z doprowadzeniem powietrza, nawet przy skutecznej wentylacji.

8.2. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych :

CAS N ₅	% wagowo w produkcie	Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych (.)			
		NDS ppm	mg/m ³	NDSch ppm	mg/m ³
SUBSTANCJE					

SZECIOMETYLENO-DWUIZOCYJANIAN, POLIMER
 28182-81-2 30 -< 40 % - - - -

ROZPUSZCZALNIKI ORGANICZNE

WEGLOWODOR AROMATYCZNY (C9)
 64742-95-6 1 -< 2 % - - - -
 ETYLOBENZEN
 100-41-4 1 -< 2 % - 100 - 350
 1,2-DIMETYLOBENZEN
 1330-20-7 7 -< 10 % - 100 - 350
 ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO
 123-86-4 40 -< 50 % - 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
 NDSh : Najwyzsze dopuszczalne stezenie chwilowe
 NDSP : Najwyzsze dopuszczalne stezenie pulapowe
 - : Nie oszacowany

8.3 Ochrona indywidualna

- Ochrona dróg oddechowych : W trakcie malowania natryskowego : aparat oddechowy z doprowadzeniem powietrza. Przy innych pracach : w miejscach dobrze wentylowanych, aparat oddechowy z doprowadzeniem powietrza moze byc zastapiony maska z wkladem filtrujacym (wegiel aktywny i filtr), w zaleznosci od rodzaju substancji powodujacych skazenie, wg instrukcji producenta, baczac na jej dobre dopasowanie.
- Ochrona rak :
 Poleca sie rekawice z polietylenu lub polipropylenu, w tekstylna wkladka. Odradza sie uzywania rekawic z PCV lub kauczukowych.
- 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 : 26 °C Metoda : NFT 30050 (ISO 1532)
- Gestosc w 20°C : 1 Metoda : NFT 30020 (ISO 2811)
- Gestosc oparów : > powietrza
- Dolna granica wybuchu (obj. %) : 0,8

- Zdolność mieszania się z wodą w 20°C : niemieszalny
- pH : nie dotyczy

- Procent substancji lotnej wagowo : 60 Objętościowo : 67
- Ciśnienie oparów w 20°C : 9 mm Hg

10. STABILNOŚĆ 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
- Tlenki azotu
- Dwuwodzianian heksametylenu

Reakcje egzotermiczne ZACHODZA RÓWNIEŻ z aminami i alkoholami. Preparat wolno reaguje z wodą i powoduje wydzielanie gazu węglowego, co pociąga ryzyko wzrostu ciśnienia wewnątrz zamkniętych opakowań.

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.

W oparciu o właściwości izocjanianów i dane na temat toksyczności podobnych preparatów, można wnioskować, że preparat może powodować podrażnienia i/lub uczulenia układu oddechowego, prowadzące do astmy, trudności oddechowych i anginy pectoris. Osoby uczulone mogą wykazywać objawy astmatyczne w przypadku obecności izocjanianów w atmosferze, w stężeniu dużo poniżej granicznych wartości narazenia.

Częste narazenia mogą doprowadzić do chronicznych trudności oddechowych.

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

- Napełnianie poniżej 5 l na opakowanie wewnętrzne i do 45 litrów na przesyłkę, są to ilości progowe według zapisu 2301a.

- OACI

Klasa zagrożenia : 3
Grupa opakowania : III
Numer UN : 1263
IATA pasażer : 309 60L
IATA cargo : 310 220L
Etykieta :

- IMDG

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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAN PRAWNYCH

----- ETYKIETY -----

Według zaleceń dyrektywy 88/379/CE, określającej kryteria klasyfikacji i zasady etykietowania i pakowania niebezpiecznych preparatów, produkt jest następująco etykietowany :

- XN SZKODLIWY
- ZAWIERA : SZECIOMETYLENO-DWUIZOCYJANIAN, POLIMER

- Wielokrotne narazenie może spowodować wysuszenie lub popękanie skóry.
- R67 Wdychanie oparów może spowodować senność i zawroty głowy.
- R42/43 Może powodować uczulenie w przypadku narazenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- R10 SUBSTANCJA LATWO PALNA.
- S46 Po polknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.
- S23+S38 Nie wdychać oparów/aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać odpowiedniego sprzętu do oddychania.
- S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
- P91 Zawiera izocjaniany, zapoznać się z informacjami podanymi przez producenta.

Informacje zaczerpnięte są z niniejszej Karty Zasad Bezpieczeństwa.

16. INNE INFORMACJE

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

- R65 Szkodliwy : w przypadku spożycia może spowodować uszkodzenie płuc.
- R20 Działa szkodliwie w przypadku narazenia drogą oddechową.
- R20/21 Działa szkodliwie w przypadku narazenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- R38 Działa drażniaco na skórę.
- Wielokrotne narazenie może spowodować wysuszenie lub popękanie skóry.
- R67 Wdychanie oparów może spowodować senność i zawroty głowy.
- R42/43 Może powodować uczulenie w przypadku narazenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.

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 (9 stron)