

*

KARTA DANYCH O BEZPIECZEŃSTWIE 2006/1907/EU
MULTI

Data przeglądu: 21.02.08
Str.: 1/6
SDS-002/POL

*1. DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Opis handlowy: DDCARS CHEMICAL MULTI
MULTIFUNKCYJNA SZPACHLA LEKKA

1.2 Opis chemiczny: Szpachlówka poliestrowa do napraw karoserii. Jedynie do zastosowania profesjonalnego.

1.3 Przedsiębiorstwo:
ROBERLO, S.A.

Carretera N-II, Km. 706,5 - E-17457 - Riudellots de la Selva (Girona)
Telefon: +34 972 478060 - Fax: +34 972 477394 - msds@roberlo.com - www.roberlo.com

1.4 Telefon dyżurny: +34 91 5620420 (Instituto Nacional de Toxicología)

*2. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTW

Łatwopalny. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Działa drażniśco na oczy. Działa drażniśco na skórę.

*3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną i stanowiące niebezpieczeństwo dla zdrowia i/lub dla środowiska, i/lub o uznanej wartości granicznej ryzyka:

| | |
|------------------------|------------------|
| 10-25 % Styrol | EC: 202-851-5 |
| R10 Xn; R20 Xi; R36/38 | CAS: 100-42-5 |
| | No. 601-026-00-0 |

Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.

4. PIERWSZA POMOC

W razie wątpliwości lub gdy symptomy złego samopoczucia nie przechodzą, należy zgłosić się po pomoc lekarską. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom które straciły przytomność.

4.1 Drogi oddechowe: Wyprowadzić niedomagającego z zanieczyszczonego miejsca i przenieść go na świeże powietrze. Jeśli oddech jest nieregularny lub ustaje, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli niedomagający jest nieprzytomny, należy umieścić go w odpowiedniej pozycji by odzyskał przytomność. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.

4.2 Kontakt ze skórą: Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry. Nie używać rozpuszczalników.

4.3 Kontakt z okiem: Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płukając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, do momentu gdy zmniejszy się podrażnienie. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.

4.4 Układ pokarmowy: W przypadku przypadkowego spożycia natychmiast zgłosić się po pomoc lekarską. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków i odpoczywać.

*

KARTA DANYCH O BEZPIECZEŃSTWIE 2006/1907/EU

MULTI

Data przeglądu: 21.02.08

Str.: 2/6

SDS-002/POL

5. POSTĘPOWANIE PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Środki gaszące: Proszek gaszący lub CO₂. W przypadku poważniejszego pożaru również piana odporna na alkohol i rozpylona woda. Nie stosować do gaszenia: bezpośrednio skierowanego strumienia wody.

5.2 Specyficzne niebezpieczeństwa: Ogień może wywołać gęsty czarny dym. W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Narażenie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 Wyposażenie przeciwpożarowe: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów.

5.4 Dodatkowe zalecenia: Schładzać wodę zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

6. POSTĘPOWANIE W RAZIE PRZYPADKOWEGO ROZLANIA SIĘ PRODUKTU

6.1 Zabezpieczenia indywidualne: Wyeliminować możliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyć pomieszczenia. Nie palić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychanie oparów. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

6.2 Zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska: Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podskórnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

6.3 Metody oczyszczania: Należy zebrać rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów wchłaniających (ziemia, piasek, wermikulit, diatoni, etc.). Unikać stosowania rozpuszczalników. Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku. W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.

***7. OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I PRZECHOWYWANIE**

7.1 Zabezpieczenia przy obchodzeniu się z produktem: Należy zastosować się do obowiązującego ustawodawstwa odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy.

- Ogólne zalecenia: Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników.

- Wskazówki aby zapobiec ryzyko pożaru czy eksplozji: Opary są cieńsze niż powietrze, mogą przemieszczać się po powierzchni ziemi na znacznych przestrzeniach i mogą wraz z powietrzem formować mieszanki i napotykając odległe miejsca iskrzenia, mogą się zapalić lub wybuchnąć. Wskutek łatwopalności, ten materiał jedynie może być używany w miejscach wolnych od możliwego zapłonu i oddalonych od źródeł ciepła czy energii. Wylądzać telefony komórkowe i nie palić. W przypadku użycia tego produktu w instalacjach przemysłowych, należy wyznaczyć strefy zagrożenia atmosferami wybuchowymi. Używaj przyrządów, wyposażenia i sprzętu ochronnego odpowiedniego do klasyfikacji stref, według obowiązujących przepisów bezpieczeństwa przemysłowego i bezpieczeństwa pracy (ATEX), zgodnie z dyrektywą 94/9/WE i 99/92/WE. System elektryczny musi być odpowiednio zabezpieczony. Nie używać materiałów które mogą powodować iskrzenie. Sporządź dokument 'Ochronie przed wybuchami'.

- Temperatura zapłonu: 32°C Setaflash

- Temperatura samozapłonu: 490°C

- Flammability range: 1,1 – 6,7 % Objętość 25°C

*

KARTA DANYCH O BEZPIECZEŃSTWIE 2006/1907/EU
MULTIData przeglądu: 21.02.08
Str.: 3/6
SDS-002/POL

- Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego: Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscach stosowania i schnięcia produktu. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

- Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska: Unikaj jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Zwróć szczególną uwagę na wodę do mycia. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafach 6.

7.2 Warunki przechowywania: Zabronić wchodzenia osób nieupoważnionych. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Produkt musi być odizolowany i zabezpieczony przed źródłami ciepła i energii elektrycznej. Nie wolno palić w miejscach przechowywania produktu. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, gdy zostaną otwarte, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.1. Rodzaj magazynu: Klasa B1. Zgodnie ITC MIE APQ-1, RD.379/2001. Maksymalny czas magazynowania: 12 miesięcy. Temperatura przechowywania: min: 5°C, max: 32°C.

- Substancje których należy unikać: Trzymać z daleka od środków utleniających i materiałów wysoce alkalicznych lub silnych kwasów.

- Rodzaj opakowania: Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.

- Zakresy ilości, zgodnie z Dyrektywa 96/82/WE~2003/105/WE (Seveso III): Niższy próg: 5000 tony, Wyższy próg: 50000 tony.

7.3 Specyficzne zastosowania: Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

*8. KONTROLA RYZYKA/ZABEZPIECZENIE OSOBISTE 98/24/EU

8.1 Granice ryzyka (TLV) AGCIH 2006

| | TWA | | STEL | | Rok |
|--------|-----|-------------------|------|-------------------|---------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Styren | 20 | 85 | 40 | 170 | A4 1997 |

A4 - Nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy u ludzi.

8.2 Kontrola zagrożenia profesjonalnego, Dyrektywa 89/686/EWG: Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia. Jeśli te zabezpieczenia nie wystarczają, by utrzymać koncentrację cząstek i oparów poniżej granicy ryzyka podczas pracy, należy użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

- Zabezpieczenie dróg oddechowych: Unikaj wdychania oparów. Maski: Maski przeciw gazom i oparom (EN141). Gwarantująca wymagany poziom zabezpieczenia, wybór rodzaju filtra zależy od typu i stężenia substancji zanieczyszczających zgodnie ze specyfikacjami technicznymi podanymi przez producenta filtrów. Maski oddechowe z filtrem nie zdają funkcji kiedy jest wysokie stężenie oparów powietrza.

- Zabezpieczenie oczu i twarzy: W pobliżu miejsca stosowania produktu zainstalować urządzenie do płukania oczu w przypadkach nagłej potrzeby. Okulary: Safety goggles with suitable lateral protection (EN166). Osłona twarzy: Nie.

- Zabezpieczenie rąk i skóry: Zainstalować prysznice do wykorzystania w nagłej potrzebie, w pobliżu miejsca stosowania produktu. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieosłoniętych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem. Rękawice: Rękawice wytrzymałe na działanie środków chemicznych (EN374). Czasowy wskaźnik przepuszczalności dla stosowanych rękawic musi przekraczać przewidywany czas ich użycia. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek śladów zużycia rękawic, należy je natychmiast wymienić na nowe. Buty: Nie. Fartuch: Nie. Kombinezon: Odpowiednie ubranie do pracy, aby uniknąć kontaktu z produktem.

8.3 Kontrola zagrożenia środowiska naturalnego: Należy zapobiegać wszelkim wyciekom produktu do otoczenia, a także kontaminacji resztkami, pojemnikami lub ściekami pochodzącymi z miejsca zastosowania. Przeciwdziałać emisji do atmosfery powyżej dopuszczalnego prawnie minimum.

*

KARTA DANYCH O BEZPIECZEŃSTWIE 2006/1907/EU

MULTI

Data przeglądu: 21.02.08

Str.: 4/6

SDS-002/POL

***9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE PRODUKTU**

- Postać fizyczna: Pasta
- Kolor: Biały (Multiextender, F250)/ Krem (Polymax)
- Zapach: Charakterystyczny
- Lepkość: 7,25 x 10⁶ cps 20°C (Multiextender) Brookfield
5 x 10⁶ cps 20°C (Polymax) Brookfield
7,5 x 10⁶ cps 20°C (F250) Brookfield
- Ciężar właściwy: 1,30 g/cc w 20°C (Multiextender)
1,90 g/cc w 20°C (Polymax)
1,95 g/cc w 20°C (F250)
- Rozpuszczalność w wodzie (styrol): 310 mg/l
- Temperatura wrzenia: 77,1°C w 760 mmHg (Multiextender, F250)
145,2°C w 760 mmHg (Polymax)
- Temperatura zapalenia: 32°C Setaflash
- Ciśnienie pary: 11 mmHg w 20°C (Multiextender)
4,5 mmHg w 20°C (Polymax)
10,4 mmHg w 20°C (F250)

Wiecej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

***10. TRWAŁOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ**

10.1 Warunki, których należy unikać: Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków manipulowania i przechowywania.

- Ciepło: Trzymać z daleka od źródeł ciepła.

- Światło: Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.

- Wilgotność: Unikać stanów skrajnej wilgotności atmosferycznej.

10.2 Materiały, których należy unikać: Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami, aminami, nadtlenkami, inicjatory polimeryzacji.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla.

***11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Nie dysponuje się doświadczalnymi danymi toksykologicznymi preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczna dla tego preparatu była wykonywana przez użycie umownej metody kalkulacji dyrektywy 1999/45/WE.

11.1 Efekty toksykologiczne: ~Narażenie się na działanie oparów rozpuszczalnika powyżej ustalonej granicy ryzyka, może spowodować rezultaty niekorzystne dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych lub dróg oddechowych, podobnie jak wywołać niekorzystne skutki w nerkach, wątrobie i centralnym systemie nerwowym. Wśród symptomów należy wymienić: ból głowy, zawroty głowy, osłabienie mięśniowe, senność i, w skrajnych przypadkach, utrata świadomości. Spożycie może spowodować następujące skutki: podrażnienie gardła, ból brzucha, senność, mdłości, wymioty i rozwolnienie; pozostałe efekty mogą być podobne do opisanych dla przypadku narażenia na działanie oparów. Wielokrotny lub długotrwały kontakt z rozpuszczalnikami preparatu, może spowodować utratę naturalnego tłuszczu w skórze, doprowadzając w efekcie do niealergicznego, kontaktowego zapalenia naskórka i wchłanianie przez skórę. Pryśnięcia do oczu mogą spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

*

KARTA DANYCH O BEZPIECZEŃSTWIE 2006/1907/EU

MULTI

Data przeglądu: 21.02.08

Str.: 5/6

SDS-002/POL

11.2 Dawka i stężenie śmiertelne z poszczególnych składników:

| | DL50 Doustnie mg/kg | DL50 Poprzez skórę mg/kg | CL50 Inhalacja mg/l.4godziny |
|--------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Styrol | 2650 Szczur | | 12 Szczur |

***12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie dysponuje się doświadczalnymi danymi ekotoksykologicznymi preparatu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczne dla tego preparatu był wykonywany przez uziwanie umownej metody kalkulacji dyrektywy 1999/45/WE.

12.1 Ekotoksyczność z poszczególnych składników:

| | CL50 mg/l.96godziny | CE50 mg/l.48godziny | CI50 mg/l.72godziny |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Styrol | 9,0 Ryby | 4,7 Dafnia | 1,4 Glony |

12.2 Mobilność: Niedostępne.

- Rozlanie na ziemi: Unikac przenikania do gruntu.

- Wlanie do wody: Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do cieków wodnych.

- Wypuszczanie do atmosfery: Unikac wypuszczania rozpuszczalników do atmosfery.

- VOC (produkt gotowy do użytku): 25 g/l (Multiextender) ASTM D-3960

26 g/l (Polymax) ASTM D-3960

39 g/l (F250) ASTM D-3960

- Węglowodory alifatyczne: 0,2 % Ciezaru (Multiextender)

0,1 % Ciezaru (F250)

- Węglowodory aromatyczne: 16,6 % Ciezaru (Multiextender)

13,3 % Ciezaru (Polymax)

13,8 % Ciezaru (F250)

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu: Niedostępne.

12.4 Zdolność do biokumulacji: Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT: Niedostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Niedostępne.

13. UWAGI ODNOŚNIE ELIMINACJI

13.1 Postępowanie z pozostałościami, Dyrektywa 75/442/EWG~91/156/WE: Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdalnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

13.2 Utylizacja pustych pojemników, Dyrektywa 94/62/EWG: Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym.

13.3 Postępowanie w celu zneutralizowania lub zniszczenia produktu: Kontrolowane spalanie w specjalnych zakładach odpadów chemicznych, zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami.

***14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

14.1 Transport drogowy, Dyrektywa 94/55/EWG (ADR):

Dozwolony

Transport kolejowy, Dyrektywa 96/490/EWG (RID):

Dozwolony

14.2 Transport statkiem (IMDG):

Dozwolony

*

KARTA DANYCH O BEZPIECZEŃSTWIE 2006/1907/EU

MULTI

Data przeglądu: 21.02.08

Str.: 6/6

SDS-002/POL

14.3 Transport samolotem (ICAO/IATA):

Dozwolony

*15. INFORMACJE REGULAMINOWE

15.1 Etykietowanie EU: Xn

Produkt oznakowany jest jako ŁATWOPALNY i SZKODLIWY zgodnie z Dyrektywa 67/548/EU i 1999/45/EU.

R10 Łatwopalny.

R20 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.

S51 Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Składniki niebezpieczne: Styrol

15.2 Ograniczenie w zakresie sprzedaży i stosowania preparatu, Dyrektywa 76/769/EWG: Nietotychny.

15.3 Inne WE zarządzenia:

- Znajduje zastosowanie Dyrektywy 2004/42/WE, w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych ze stosowania organicznych: Zawartość LZO 25 g/l (Multiextender), 26 g/l (Polymax), 39 g/l (F250). The limit value 2004/42/WE-IIB cat. B) for the produkt gotowy do użytku is LZO maks. 250 g/l.

15.4 Inne zarządzenia: Niedostępne.

*16. INFORMACJE DODATKOWE

Tekst objaśniający frazę R w podrozdziale 2 i 3:

R10 Produkt łatwopalny.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

Podstawy prawne Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej: Karta Charakterystyki zgodnie z Załącznik II Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (REACH).

Podstawowe źródła bibliograficzne:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc/existing-chemicals/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR).
- International Maritime Dangerous Goods Code, IMDG (IMO).

Informacja przedstawiona w niniejszej Karcie Danych o Bezpieczeństwie jest zgodna z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU i narodowymi, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, są nam nieznane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacja znajdująca się w niniejszej Karcie Danych o Bezpieczeństwie przedstawia sobie wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania preparatu i nie należy uznać jej za gwarancję jego właściwości.