

Data sporządzenia: 13.05.2008

## **KARTA BEZPIECZEŃSTWA** **RIPLAST IGNIFUGA 300 B SATINATA**

### **1. Określenie substancji / preparatu i firmy**

1.1 Określenie substancji lub preparatu

Kod: 70300BS000

Nazwa: **RIPLAST IGNIFUGA B SATINATA**

1.2 Zastosowanie substancji/preparatu

Lakier poliuretanowy do nanoszenia natryskowo lub wałkiem

1.3 Dane producenta

Stan prawny:

CAP ARREGHINI SPA

Adres:

VIALE PORDENONE N.80

Lokalizacja:

30026 PORTOGRUARO (VE)

ITALIA

tel.0039 0421 278111

fax 0039 0421 75498

1.4 Telefon bezpieczeństwa: C.A.V. Mediolan Szpital Niguarda Ca Granda tel +39 (0)42 6172322

### **2. Identyfikacja niebezpieczeństwa**

2.1 Klasyfikacja substancji lub preparatu

Ten preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 67/548/CE i następnymi uaktualnieniami i dodatkami. Dlatego preparat wymaga karty bezpieczeństwa danych potwierdzonych zgodnie z przepisami (CE)1907/2006 i następnymi modyfikacjami. Dalsze dodatkowe informacje obejmujące stopień zagrożenia zdrowia i szkodliwości na środowisko ujęte zostały w punkcie 11 i 12 tej karty technicznej.

Symbol niebezpieczeństwa: Xn

R 10-20-42-22

2.2 Na podstawie charakterystyki chemiczno fizycznej produkt jest klasyfikowany jako łatwopalny(punkt zapłonu poniżej 21°C)

#### **Siedziba:**

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a

tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21

e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

7.00 – 18.00

Soboty 8.00 – 15.00

#### **Filia:**

90-604 Łódź, ul. Zielona 34

tel. 042 632-24-01, fax 042 634-36

e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00

Soboty 9.00 – 15.00

**SZKODLIWY DO WDYCHANIA,  
MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIA W PRZYPADKU WDYCHANIA  
STAŁY KONTAKT MOŻE POWODOWAĆ SWĘDZENIE ZŁUSZCZENIE SKÓRY**

Informacje podane przez producenta:

Produkty gotowe do nakładania, które zawierają polimery, mogą powodować działanie drażniące na śluzówkę a szczególnie na drogi oddechowe oraz mogą powodować uczulenia. Dlatego podczas operowania produktami które zawierają polimery należy stosować wszystkie środki bezpieczeństwa przewidziane do rozpuszczalników, a szczególnie unikać oparów i aerozoli. Osoby które przeszły alergię lub astmę, lub posiadające skłonności do ciągłych infekcji dróg oddechowych nie powinni być przydzielani do prac, które przewidują użycie produktów polimerowych.

### 3. Skład / informacje o składnikach

Zawartość

Nazwa	KONCENTRACJA	Klasyfikacja
KSYLEN	1 <= C < 3	R 10
Cas No 1330-20-7		Xn R 20/21
CE No 215-535-7		Xi R 38
Index No 601-022-00-9		Nota C
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	5 <= C < 9	R 10
Cas No 108-65-6		Xi R 36
CE No 203-603-9		
Index No 607-195-00-7		
ETILBENZENE	0 < C < 0,2	F R 11
Cas No 100-41-4		Xn R 20
CE No 202-849-4		
Index No 601-023-00-4		
N-BUTILE ACETATO	30 <= C < 40	R 10
Cas No 123-86-4		R 66
CE No 204-658-1		R 67
Index No 607-025-00-1		
2,4-TOLUEN-DIISOCIANATO	0,2 <= C < 0,4	R 52/53
Cas No 91-08-7		T R 26
CE No 202-039-0		Xn R 40
Index No 615-006-00-4		Carc. Cat 3
		Xn R42/43
		Xi R36/37/38

Pełna informacja o ryzyku znajduje się w sekcji 16 karty.

### 4. Środki pierwszej pomocy.

**Oczy:** przemyć natychmiast obficie wodą przez min 15minut., należy udać się natychmiast do lekarza.

**Skóra:** zdjąć ubrudzoną odzież i wykapać się pod prysznicem, natychmiast udać się do lekarza. Wyprać dokładnie odzież przed ponownym włożeniem.

**Inhalacja:** wyprowadzić osobę na świeże powietrze, jeśli wystąpią problemy z oddechem lub oddech słabnie zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać natychmiast lekarza.

**Połknięcie:** natychmiast skonsultować się z lekarzem. Torsje wywołać tylko na wyraźne zalecenie lekarza.

#### Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a  
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21  
e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

7.00 – 18.00  
Soboty 8.00 – 15.00

#### Filia:

90-604 Łódź, ul. Zielona 34  
tel. 042 632-24-01, fax 042 634-36  
e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00  
Soboty 9.00 – 15.00

## 5. Środki przeciwpożarowe.

Zamknięte pojemniki narażone na pożar mogą wytworzyć podciśnienie i wybuchnąć. Po odpowiednie informacje dotyczące zagrożenia środowiska lub dla zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej znajdują się w innej części tej karty. Środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, piana, proszek gaśniczy do płynów łatwopalnych. Woda może nie wystarczyć do gaszenia pożaru, jednak może zostać użyta do schłodzenia pojemników narażonych na działanie płomieni i zapobiec pęknięciu i wybuchowi. Woda może zostać użyta również do rozlanej części produktu, która nie została objęta pożarem, oddzielenia łatwopalnych oparów oraz do ochrony ludzi zajmujących się powstrzymaniem strat.

Wyposażenie: stosować pełny zestaw ochronny maska z kołnierzem, aparat oddechowy, kurtka i spodnie niepalne z ochraniaczami na ramiona, kolana.

## 6. Środki zapobiegawcze w przypadku rozlania.

Odsunąć źródła ew. zapłonu i źródła ciepła, przykryć rozlany materiał materiałem absorbującym, zebrać większą część rozlanego produktu a resztę zmyć za pomocą wody.

Informacje dotyczące ryzyka dla środowiska lub zdrowia i środki indywidualnej ochrony, znajdują się w innym punkcie niniejszej karty.

## 7. Mieszanie i magazynowanie.

Przechowywać w miejscu suchym z dobrą wentylacją, trzymać w zamkniętych pojemnikach kiedy nie jest używany, nie palić w czasie nanoszenia, trzymać z dala od źródeł ciepła, wolnego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.

## 8. Ochrona osobista / kontrola emisji

### 8.1 Wielkości ograniczonej emisji

Opis	Typ	Stan	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
KSYLEN	TLV CGIH OEL	EU	434		651		skóra skóra
			221				
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	OEL	EU	275	50	550	100	skóra
ETILBENZENE	TLV CGIH OEL	EU	434		543		skóra skóra
			442				
N-BUTILE ACETATO	TLV CGIH TLV	CH	713		950		
			480	100	960	200	
2,4-TOLUEN-DIISOCIANATO	TLV CGIH		0,03		0,14		

### 8.2 Ochrona indywidualna / kontrola ekspozycji

Aby ograniczyć szkodliwe oddziaływanie należy stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do typu prac jak np. maska odpowiednia do typu produktu, okulary, rękawice, i po pracy. Nie jeść, pić, palić podczas nakładania, umyć dokładnie ręce wodą z mydłem przed posiłkiem i po skończonej pracy.

#### Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a  
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21  
e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

7.00 – 18.00  
Soboty 8.00 – 15.00

#### Filia:

90-604 Łódź, ul. Zielona 34  
tel. 042 632-24-01, fax 042 634-36  
e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00  
Soboty 9.00 – 15.00

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	ciecz
Gęstość oparów	Cięższe od powietrza
Rozcieńczalność	nie miesza się z wodą
Lepkość	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Właściwości palne	Brak danych
Lepkość Brookfilda	S06 - 5rpm: 270-370 mPa*s
pH.	Brak danych
Punkt wrzenia	Brak danych
Punkt zapalny	>21°C
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Natężenie oparów	Brak danych
Ciężar właściwy	1,070kg/l
Zawartość ciał stałych	57,22%
VOC (Dyrektywa 1999/13/CE):	42,75% - 457,44 g/litr preparatu
VOC (lotne zw. węgla):	26,28% - 281,18 g/litr preparatu

## 10. Stabilność i zdolność reagowania

Produkt stabilny w normalnych warunkach nanoszenia i magazynowania. W przypadku rozkładu pod wpływem działania temperatury lub pożaru mogą się uwolnić tlenki węgla i opary które mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

KSYLEN: stabilny, ale może wejść w gwałtowną reakcję w obecności silnych utleniaczy jak kwas siarkowy, nitro, perhydroli, ulega biodegradacji w wodzie i rozkłada się pod wpływem światła.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE: stabilny ale z powietrzem powoli tworzy tlenki, które eksplodują w wysokiej temperaturze. Może gwałtownie reagować z utleniaczami i silnymi kwasami i metalami alkaicznymi. Do przechowywania nie stosować pojemników z miedzi, aluminium i metali lekkich. Przechowywać w stabilnych warunkach, chronić przed wilgocią ponieważ łatwo ulega hydrolizie.

N-BUTILE ACETATO: łatwo rozkłada się pod wpływem wody i ciepła.

## 11. Informacje toksykologiczne

Poważne następstwa: produkt jest szkodliwy w przypadku wdychania i może powodować podrażnienie śluzówki i dróg oddechowych, szczególnie oczu i skóry .

Objawy zatrucia mogą zawierać: pieczenie i podrażnienie oczu, twarzy, nosa i gardła, mdłości, trudności z oddychaniem, zawroty głowy, ból głowy, nudności i torsje.

Przedłużające się inhalacje mogą powodować zapalenie i odmę krtani i bronchit, zapalenie płuc odmę płuc.

Połknięcie nawet niewielkiej ilości produktu może powodować uszkodzenie zdrowia (bul brzucha, nudności, torsje, biegunkę)

Wdychanie produktu powoduje uczulenia które mogą powodować serię zapaleń, w większej części przypadków w wypadku powtarzającego się kontaktu z produktem może doprowadzić do odtłuszczenia skóry, które przejawia się złuszczeniem i swędzeniem.

N-butyl acetato: opary są szczególnie drażniące dla oczu i dróg oddechowych, w dużej koncentracji jest także narkotykiem.

Stały kontakt ze skórą może skutkować problemami dermatologicznymi (INRS N.31,1987).

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE: doustnie LD50 (mg/kg) > 5000 (szczur) ;  
skóra LD50 (mg/kg) > 5000 (szczur)

### Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a  
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21  
e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

7.00 – 18.00  
Soboty 8.00 – 15.00

### Filia:

90-604 Łódź, ul. Zielona 34  
tel. 042 632-24-01, fax 042 634-36  
e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00  
Soboty 9.00 – 15.00

## 12. Informacje ekologiczne

Używać zgodnie z zasadami przeznaczenia, unikać rozproszania produktu w środowisku. Poinformować odpowiednie służby jeżeli produkt przedostanie się do wody, do ścieku lub zanieczyścił glebę.

## 13. Uwagi na temat odpadów

Sprawdzić możliwość spalenia produktu w piecu. W przypadku produktu żrącego lub wymagającego unieszkodliwienia należy zawsze zneutralizować przed jakąkolwiek obróbką, np. biologiczną jeśli to możliwe.

Jeżeli odpady są ciałem stałym można je składować w hałdach zgodnie z opisami i normami technicznymi zawartymi na etykietach.

Te zasady obowiązują również puste pojemniki po odpowiednim umyciu. Nigdy nie należy ich palić, wyrzucać do wody, zakopywać w ziemi.

## 14. Informacje na temat transportu

Transport powinien być realizowany pojazdami specjalnie przystosowanymi do transportu materiałów niebezpiecznych według opisów widniejących na etykietach ADR i przepisów krajowych. Transport powinien być realizowany w oryginalnych opakowaniach, wyprodukowanych z materiałów, które nie zostaną uszkodzone przez zawartość. Pracownicy ładujący oraz rozładujący niebezpieczny materiał powinni otrzymać odpowiednią informację o ryzyku jakie może przynieść uszkodzenie opakowania oraz o ewentualnych procedurach postępowania w sytuacjach niebezpiecznych.

Klasa ADR	3	UN: 1263
Grupa opakowań:	III	
Etykieta:	3	
Nr. Kemlera	30	
Uwagi techniczne	Farby i materiały podobne do farb	
Zalecenia specjalne	640E	

Produkt jeżeli jest pakowany w opakowania poniżej 450L , nie podlega pod zasady ADR według norm przewidzianych 2.2.3.1.5.

Produkt jeżeli jest pakowany w opakowania poniżej 30L nie podlega przepisom oznakowania, metkowania według IMDG CODE

## 15. Informacje o przepisach.

N



### Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a  
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21  
e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

7.00 – 18.00  
Soboty 8.00 – 15.00

### Filia:

90-604 Łódź, ul. Zielona 34  
tel. 042 632-24-01, fax 042 634-36  
e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00  
Soboty 9.00 – 15.00

- R10 ŁATWOPALNY.
- R20 SZKODLIWY DO WDYCHANIA
- R42 MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIA W PRZYPADKU WDYCHANIA
- R66 STAŁY KONTAKT Z PREPARATEM MOŻE POWODOWAĆ SWĘDZENIE I ZŁUSZCZENIE SKÓRY
  
- S 2 PRZECHOWYWAĆ Z DAŁA OD DZIECI.
- S23 NIE WDYCHAĆ OPARÓW AEROSOLI
- S45 W RAZIE WYPADKU NALEŻY NATYCHMIAST UDAĆ SIĘ DO LEKARZA
- S51 ZAWSZE UŻYWAĆ W MIEJSCU DOBRZE PRZEWIETRZONYM
- S63 W PRZYPADKU INHALACJI WYPROWADZIĆ OSOBĄ POZA STREFĘ WYSTĘPOWANIA PRODUKTU

Zawiera:

2,4-TOLUEN-DIISOCIANATO

Etykieta o niebezpieczeństwie wg przepisu 67/548/CEE i 1999/45/CE i następnych modyfikacji i poprawek.

Pracownicy narażenia na ten czynnik chemiczny niebezpieczny dla zdrowia powinni zostać objęci opieką medyczną wg przepisów artykułu 72 z dekretu legislacyjnego nr 25 z dnia 2 lutego 2002.

### 16. Pozostałe informacje.

- R10 PALNY.
- R11 ŁATWOPALNY.
- R20 SZKODLIWY DO WDYCHANIA
- R20/21 SZKODLIWY DO WDYCHANIA I KONTAKTÓW ZE SKÓRĄ
- R26 BARDZO SZKODLIWY DO WDYCHANIA
- R36 DRAŻNIĄCY DLA OCZU
- R36/37/38 DRAŻNIĄCY DLA OCZU, DRÓG ODDECHOWYCH I SKÓRY
- R38 DRAŻNIĄCY DLA SKÓRY
- R40 MOŻLIWOŚĆ EFEKTÓW RAKOTWÓRCZYCH – NIEPEŁNE BADANIA
- R42 MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIA W PRZYPADKU WDYCHANIA
- R52/53 SZKODLIWY DLA ORGANIZMÓW WODNYCH, MOŻE POWODOWAĆ DŁUGOTRWALE SKAŻENIE ŚRODOWISKA WODNEGO
- R66 STAŁY KONTAKT Z PREPARATEM MOŻE POWODOWAĆ SWĘDZENIE I ZŁUSZCZENIE SKÓRY
- R67 WDYCHANIE OPARÓW MOŻE POWODOWAĆ SENNOŚĆ I ZAWROTY GŁOWY

#### BIBLIOGRAFIA:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Uwagi dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie bazują na ostatnich dostępnych danych.

Użytkownik powinien zapoznać się ze wszystkimi dostępnymi informacjami na temat produktu.

Nie można odczytywać takich dokumentów jako gwarancja jakichkolwiek właściwości produktu.

Także wykorzystanie produktu bez naszego bezpośredniego nadzoru, zobowiązuje użytkownika

do zapoznania się z etykietami które mówią o higienie i bezpieczeństwie. Nie ponosimy

odpowiedzialności za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem.

#### Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a

tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21

e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

7.00 – 18.00

Soboty 8.00 – 15.00

#### Filia:

90-604 Łódź, ul. Zielona 34

tel. 042 632-24-01, fax 042 634-36

e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00

Soboty 9.00 – 15.00