

Data sporządzenia: 07.05.2008

KARTA BEZPIECZEŃSTWA **RIPLAST IGNIFUGA 350 FONDO FINITURA B**

1. Określenie substancji / preparatu i firmy

1.1 Określenie substancji lub preparatu

Kod: 70FFB35000

Nazwa: **RIPLAST IGNIFUGA 350 FONDO/FINITURA B**

1.2 Zastosowanie substancji/preparatu

Poliisociati używany jako utwardzacz do RIPLAST
IGNIFUGA 350 FONDO i FINITURA B

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: F- Xn
R 11-20-42-66

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

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

Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21

e-mail: 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

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00
Soboty 9.00 – 15.00

Produkt zawiera polimery

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	3 <= C < 5	R 10
Cas No 1330-20-7		
CE No 215-535-7		
Index No 601-022-00-9		
ACETATO DI ETILE	9 <= C < 15	R 66
Cas No 215-535-7		R 67
CE No 205-500-4		F R 11
Index No 607-195-00-7		Xi R 36
N-BUTILE ACETATO	40 <= C < 50	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 niebezpieczeństwie 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 wykąpać 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.

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: CO₂, 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.

Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21
e-mail: 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

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00
Soboty 9.00 – 15.00

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.

Unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w miejscu z dobrą wentylacją. Opary mogą się palić wybuchowo, dlatego należy unikać nagromadzenia otwierając okna i drzwi i zapewniając wentylacją krzyżową.

Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą się nagromadzić przy podłodze i zapłonąć nawet po dłuższym okresie czasu.

Trzymać z dala od źródeł ciepła, wolnego ognia, nie palić i nie używać zapalniczek.

Stawiając na ziemi pojemniki podczas przelewania należy stosować obuwie antystatyczne.

Silne wstrząsanie lub energiczne mieszanie cieczy w pojemniku mogą sprzyjać nagromadzeniu ładunków elektrostatycznych. W celu uniknięcia niebezpieczeństwa pożaru lub wybuchu nie należy używać nigdy sprężonego powietrza do mieszania. Należy ostrożnie otwierać pojemniki ponieważ mogą być pod ciśnieniem.

8. Ochrona osobista / kontrola emisji

8.1 Wielkości ograniczonej emisji

Opis	Typ	Stan	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
KSYLEN	TLV CGIH OEL	EU	434 221		651		Skóra Skóra
ACETATO DI ETILE	TLV ACGIH TLV	CH	1440 1400	400	2800	100	
N- BUTILE ACETATO	TLV ACGIH TLV	CH	713 480	100	950 960	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.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny

Gęstość oparów

Rozcieńczalność

Lepkość

Ciecz

Cięższe od powietrza

Nie miesza się z wodą

TF 15-25s

Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21

e-mail: 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

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00

Soboty 9.00 – 15.00

Szybkość parowania	Brak danych
Właściwości palne	Brak danych
Współczynnik podziału octany/woda	
pH.	Brak danych
Punkt wrzenia	Brak danych
Punkt zapalny	<21°C
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Natężenie oparów	Brak danych
Ciężar właściwy	1,000kg/l
Zawartość ciał stałych	45,60%
VOC (Dyrektywa 1999/13/CE):	54,41% - 544,05 g/litr preparatu
VOC (lotne zw. węгла):	34,00% - 339,99 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 ETILE: może ulec rozkładowi w cieple i w wodzie, może reagować z utleniaczami (patrz karta INRS N18, 1991).

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.

Połyknięcie 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 odłuszczenia 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.

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 spalania 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.

Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21
e-mail: 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

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00
Soboty 9.00 – 15.00

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 rozładowujący niebezpieczny materiał powinni otrzymać odpowiednią informację o ryzyku jakie może przynieść uszkodzenie opakowania oraz o ewentualnych procedurach postępowania w sytuacjach niebezpiecznych.

Klasa ADR/RID	3	UN: 1263
Grupa opakowań:	III	
Etykieta:	3	
Nr. Kemlera	33	
Uwagi techniczne	Farby i materiały podobne do farb	
Zalecenia specjalne	640D	

15. Informacje o przepisach.



SZKODLIWY



ŁATWOPALNY

- 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 polimery. Zapoznać się z informacjami podanymi przez producenta.

Zawiera:

2,4-TOLUEN-DIISOCYANATO

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.

Siedziba:

90-726 Łódź, ul. Wojska Polskiego 165a
tel. 042 617-23-22, fax 042 617-23-21

e-mail: 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

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00

Soboty 9.00 – 15.00

16. Pozostałe informacje.

Tekst z opisami niebezpieczeństwa (R) podano w sekcji 3 karty.

- 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
- R42/43 MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIA W PRZYPADKU WDYCHANIA
- R52/53 SZKODLIWY DLA ORGANIZMÓW WODNYCH, MOŻE POWODOWAĆ DŁUGOTRWAŁE 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 modifich
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifich 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

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

Godziny otwarcia: poniedziałek – piątek

9.00 – 18.00

Soboty 9.00 – 15.00