

Data sporządzenia: 29.06.2009

KARTA BEZPIECZEŃSTWA RIPLAST IGNIFUGA 350 FINITURA A

1. Określenie substancji / preparatu i firmy

1.1 Określenie substancji lub preparatu

Kod: 70FIA35000

Nazwa: RIPLAST IGNIFUGA 350 FINITURA A

1.2 Zastosowanie substancji/preparatu

Lakier poliuretanowy do nanoszenia natryskowo

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 : 11-20/21/22-36

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

**SZKODLIWY DO WDYCHANIA, KONTAKTÓW ZE SKÓRĄ I W PRZYPADKU
POŁKNIECIA DRAŻNIĄCY DLA OCZU.**

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

3. Skład / informacje o składnikach

Zawiera:

Nazwa	Koncentracja(C)	Klasyfikacja
KSYLEN(MIESZYNINA IZOMERÓW) Cas No 1330-20-7 CE No 215-535-7 Index No 601-022-00-9	5 <= C < 9	R 10 Xn R 20/21 Xi R 38 Nota C
TRI(1-CLORO-2-PROPILO)FOSFATO Cas No 13674-84-5 CE No 237-158-7	9 <= C < 15	Xn R 22 Xi R 36/38
ETILBENZENE Cas No 100-41-1 CE No 202-849-4 Index No 601-023-00-4	0,5 <= C < 1,5	F R11
METILICHETONE Cas No 78-93-3 CE No 201-159-0 Index No 606-002-00-3	9 <= C < 15	R 66 R 67 F R 11 Xi R 36
N-BUTILE ACETATO Cas No 123-86-4 CE No 204-658-1 Index No 607-025-00-1	9 <= C < 15	R 10 R66 R 67

Kompletny opis niebezpieczeństwa znajduje się na 16 stronie karty.

4. Środki pierwszej pomocy.

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

Skóra: przemyć natychmiast wodą, zdjąć ubrudzone ubrania. W przypadku wystąpienia podrażnień udać się do lekarza. Wyprać dokładnie odzież przed ponownym włożeniem.

Inhalacja: wyprowadzić osobę na świeże powietrze, jeśli wystąpią problemy z oddychaniem skonsultować się z lekarzem.

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

5. Środki przeciwpożarowe.

Schłodzić pojemniki w celu uniknięcia rozkładu produktu i powstania szkodliwych substancji dla człowieka i bezpieczeństwa. Zawsze zakładać kompletne ubranie przeciwpożarowe.

ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować tradycyjne środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszek, woda

ŚRODKI GAŚNICZE NIE WSKAZANE Nie używać wody do gaszenia pożaru, natomiast można użyć wody do schłodzenia zamkniętych pojemników wystawionych na działanie płomieni

NIEBEZPIECZEŃSTWA JAKIE MOGĄ WYSTĄPIĆ W WYPADKU POŻARU

Unikać wdychania produktów powstałych w wyniku pożaru (tlenków węgla, produktów toksycznych powstałych w procesie spalania, itp.)

WYPOSAŻENIE

Elementy ochronne z wizjerem, strój przeciwogniowy (kurtka i spodnie ogniochronne z dodatkową osłoną ramion, nóg) szczelna maska pokrywająca całą twarz z aparatem tlenowym w przypadku dużej ilości dymu.

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.

OCHRONA OSOBISTA

Usunąć każdy ew. element zapłonu (papieros, ogień, iskry itp.) lub inne źródło ciepła z terenu na którym nastąpiło rozlanie. W przypadku substancji sypkich unikać powstania pyłu poprzez spryskanie produktu wodą jeżeli nie ma przeciwwskazań. Zatrzymać wyciek jeśli na ma zagrożenia. Nie przenosić uszkodzonych pojemników lub rozlanego produktu bez zalecanego zabezpieczenia ochronnego. Odpowiednie informacje o zagrożeniach dla zdrowia i środowiska, sposobach ochrony dróg oddechowych, sposobach wentylacji oraz środkach ochrony indywidualnej znajdują się w innych punktach tej karty.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Uniemożliwić wnikanie produktu do gleby, wód powierzchniowych.

Otoczyć ziemią lub innym materiałem stałym. Zebrać większą część materiału i resztki usunąć wodą.

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.

8.1 Ochrona osobista / kontrola emisji

Opis	Typ	Stan	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
KSYLEN	TLV ACGIH OEL	EU	434	50	651	100	skóra skóra
			221		442		
ETILBENZENE	TLV ACGIH OEL	EU	434	100	543	200	skóra skóra
			442		884		
METILCHETONE	TLV ACGIH TLV OEL	CH	590	200	885	200	
		EU	590		590		
		EU	600		900		
N-BUTILE ACETATO	TLV CGIH TLV	CH	713	100	950	200	
			480		960		

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

8.2 Kontrola emisji

Uważając na stosowanie odpowiednich środków technicznych musimy zawsze mieć na uwadze środki ochrony osobistej, zapewnienie dobrej wentylacji w miejscu pracy. Jeśli takie działania nie zapewnią utrzymania wartości poniżej ustalonych limitów emisji w miejscu pracy, należy zapewnić środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych. Podczas używania produktu należy zwrócić uwagę na etykietę informującą o niebezpieczeństwach. Podczas doboru środków ochrony indywidualnej można ewentualnie zapytać o radę właściwych dostawców substancji chemicznych. Środki ochrony osobistej powinny być zgodne ze wskazanymi etykietami.

OCHRONA ODDYCHANIA

W przypadku przekroczenia dozwolonych limitów koncentracji w środowisku pracy założyć maskę z filtrem ABEK2P3 do oparów gazu i pyłu. (norma EN 141). Używanie środków ochrony dróg oddechowych jak maska z filtrem do oparów organicznych i pyłów/mgieł należy koniecznie stosować środki mechaniczne w celu ograniczenia oddziaływania na pracownika.

Ochrona jaką zapewnia maska jest jednak ograniczona. W przypadku dużej koncentracji w środowisku pracy lub w wypadku zagrożenia, kiedy poziom emisji nie jest znany, stosować aparat ze sprężonym powietrzem z obiegiem otwartym (norma EN 137) lub aparatem na sprężone powietrze z maską wewnętrzną, półmaskę lub maskę na usta (norma EN 138).

OCHRONA DŁONI

Chronić dłonie przez stosowanie rękawic roboczych typu szczelnego (norma EN 374). Zaleca się stosować krem ochronny do dłoni. Dobór materiału z jakiego są wykonane rękawice powinien być dokonany przed rozpoczęciem pracy a nie po.

Rękawice mają określony czas przez jaki mogą być narażone na kontakt z preparatem.

OCHRONA OCZU

Założyć hermetyczne okulary ochronne z osłoną boczną.

OCHRONA SKÓRY

Założyć wszystko hermetyczne do pracy z długim rękawem i wodoszczelnym obuwiem ochronnym do użytku profesjonalnego (norma EN 344).

Do przeprowadzenia konserwacji i nakładania nakładać kalosze PVC. Myć się wodą z mydłem po zdjęciu odzieży ochronnej. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.

Zapewnić dostęp do urządzeń sanitarnych i natrysku w wypadku niebezpieczeństwa.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	ciecz
Gęstość oparów	Cięższe od powietrza
Rozcieńczalność	nie miesza się z wodą
Lepkość	TF 40-50s
Szybkość parowania	Brak danych
Właściwości palne	Brak danych
Lepkość Brookfield	S04 - 50 RPM 900 mPa.s
pH.	Brak danych
Punkt wrzenia	Brak danych
Punkt zapalny	<21°C
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Natężenie oparów	Brak danych
Ciężar właściwy	1,080 kg/l
Zawartość ciał stałych	45,38%
VOC (Dyrektywa 2004/42/CE):	53,26% - 575,26 g/litr preparatu
VOC (lotne zw. węgla):	37,52% - 405,24g/litr preparatu

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

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 opary które w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

KSYLEN stabilny, jednak może gwałtownie reagować w obecności silnych utleniaczy jak np. kwas siarkowy, produkt ulega degradacji w wodzie i w promieniach światła.

TRICLOROPROPILFOSFATO: powyżej 150°C, może tworzyć toksyczny dym HCl, tlenków fosforu i węgłowodoru chloru; przechowywać w oryginalnych pojemnikach w temperaturze nie przekraczającej 50°C.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: 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, wniknięcia przez skórę i połknięcia. Może powodować podrażnienie śluzówki i dróg oddechowych, szczególnie oczu.

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. Produkt może powodować podrażnienie miejsca kontaktu, w połączeniu z podwyższoną temperaturą skóry. Połknięcie nawet niewielkiej ilości produktu może powodować uszkodzenie zdrowia (bul brzucha, nudności, torsje, biegunkę)

Ksylen: działanie toksyczne na centralny układ nerwowy(encefalopatia), działanie drażniące na skórę , układ nerwowy,

METILETILCHETONE: doustnie LD50 (mg/kg) > 2737 (szczur);skóra LD (mg/kg)6480 (królik)
inhalacja LC50(szczur) >23,5 (mg/l/8h)

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

Przetworzyć jeśli to możliwe. Produkt zawiera wg opisów resztki niebezpieczne do przetworzenia. Zagrożenie jakie stanowią resztki, które pozostają z części produktu powinno być ocenione na podstawie etykiet widniejących na opakowaniach.

Utylizacja powinna być przeprowadzona przez odpowiednią firmę upoważnioną do przetworzenia resztek, z poszanowaniem norm krajowych i ewentualnie lokalnych.

Transport resztek może podlegać ADR.

PUSTE OPAKOWANIA

Puste opakowania powinny być wysłane do odzysku lub przetworzenia z poszanowaniem norm krajowych dotyczących zarządzaniem odpadami.

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

Transport drogowy lub kolejowy

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



15. Informacje o przepisach.

Xn



Szkodliwy



Łatwopalny

- R11 ŁATWOPALNY.
- R20/21/22 SZKODLIWY DO WDYCHANIA, KONTAKTU ZE SKÓRĄ, POŁKNIĘCIA
- R36/38 DRAŻNIĄCY DLA OCZU I SKÓRY
- S 9 PRZECHOWYWAĆ W ZAMKNIĘTYCH POJEMNIKACH W MIEJSCU Z DOBRĄ WENTYLACJĄ
- S16 PRZECHOWYWAĆ Z DAŁA OD OGNIĄ I ISKIER – NIE PALIĆ
- S23 NIE WDYCHAĆ OPARÓW AEROZOLI
- S 36/37 UŻYWAĆ ODZIEŻ OCHRONNĄ I RĘKAWICE
- S51 ZAWSZE UŻYWAĆ W MIEJSCU DOBRZE PRZEWIETRZONYM

Zawiera: KSYLEN (MIESZANINA IZOMERÓW)

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

Pracownicy narażeni na ten czynnik chemiczny niebezpieczny dla zdrowia powinni zostać objęci opieką medyczną wg przepisów artykułu 41 z dekretu legislacyjnego nr 81 z dnia 4 kwietnia 2008 dotyczący zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników jak i stanu odpowiedniego wynagrodzenia, przewidzianego w art. 224, 2

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.

- R10 PALNY.
- R11 ŁATWOPALNY.
- R20 SZKODLIWY DO WDYCHANIA
- R20/21 SZKODLIWY DO WDYCHANIA I KONTAKTU ZE SKÓRĄ
- R22 SZKODLIWY W WYPADKU POŁKNIĘCIA
- R36 DRAŻNIĄCY DLA OCZU
- R36/38 DRAŻNIĄCY DLA OCZU I SKÓRY
- R38 DRAŻNIĄCY DLA SKÓRY
- 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. Regulacji (CE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (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