

**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**1. Chi tiết về sản phẩm và công ty**

<b>Tên sản phẩm</b>	INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A
<b>Mã sản phẩm</b>	EAC287
<b>Mục đích sử dụng</b>	Xem Bản Thông Báo Kỹ Thuật Chỉ dành cho sử dụng chuyên nghiệp.
<b>Phương pháp sơn</b>	Xem Bản Thông Báo Kỹ Thuật
<b>Tên công ty</b>	International Paint Pte Ltd E-Town Bldg, 364 Cong Hoa, Ward 13 Dist. Tan Binh, Ho Chi Minh City SR Viet Nam
<b>Số ĐT</b>	08-8120499
<b>Số fax</b>	08-8120498
<b>Số ĐT khẩn cấp 24 giờ.</b>	08-8120499

**2. Phát hiện nguy hại**

Có thể gây hại đến bào thai.

Dễ cháy.

Độc đối với sinh vật dưới nước, có thể gây tác hại lâu dài đối với môi trường nước.

Nguy hiểm bởi những tác động tích tụ.

Gây khó chịu đối với mắt và da.

Rủi ro có thể bởi những tác động không thể cứu chữa được.

Có thể gây mẫn cảm do tiếp xúc với da.

Xem thêm thông tin trong Phần 11



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**3. Thành phần/thông tin về các thành phần**

Sản phẩm này chứa những vật chất sau có thể gây hại.

Thành phần	Số CAS	Mức độ tập trung %	Biểu hiện	Các cụm từ rủi ro(*)
3-Glycidýloxypropyl-trimetoxy silan	002530-83-8	1 - 2.5	Xn	R22,R36,R43
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether	068609-97-2	<1	Xi	R36/38,R43
Bari cromat	010294-40-3	<1	Xn	R20/22
Bari sulfat	007727-43-7	25 - 50		
C.I. Sắc tố đỏ 104	012656-85-8	2.5 - 10	T,N	R61, R33, R40, R50/53, R62
Etylbenzen	000100-41-4	1 - 2.5	Xn	R20
Hoạt thạch magie silicat	014807-96-6	2.5 - 10		
Nhựa epoxy (av.mol.wt.<700)	025068-38-6	10 - 25	Xi	R36/38, R43
Xylen (các chất đồng phân pha trộn)	001330-20-7	2.5 - 10	Xn	R20/21, R38

Những thành phần không gây hại chiếm đến 100%

\* ý nghĩa đầy đủ của các cụm từ trên được đề cập trong Phần 16.

**4. Biện pháp sơ cứu đầu tiên****Thông tin chung**

Trong tất cả trường hợp nghi ngờ, hay xuất hiện những triệu chứng, phải tìm nhân viên y tế để chăm sóc.

Không bao giờ cho bất cứ cái gì vào mồm người đang bất tỉnh.

**Hít phải**

Đưa ra nơi có không khí trong lành, giữ cho người bệnh ấm và để họ nghỉ ngơi. Đôi khi người bệnh thở không đều hay ngừng thở thì phải cho thở bằng máy thở nhân tạo. Nếu bất tỉnh thì phải được đưa vào một nơi để hồi phục và tìm ngay nhân viên y tế để chăm sóc. Không được cho gì vào mồm bệnh nhân.

**Tiếp xúc với mắt**

Rửa bằng nước ngọt, sạch ít nhất trong 10 phút, giữ cho mí mắt không nhắm và tìm nhân viên y tế để chăm sóc.

**Tiếp xúc với da**

Cởi bỏ quần áo nhiễm bẩn. Rửa da kỹ bằng xà phòng và nước hay sử dụng chất rửa da được khuyên dùng. Không sử dụng dung môi hay chất pha sơn.

**Nuốt phải**

Nếu vô tình nuốt phải vật liệu, tìm nhân viên y tế để chăm sóc ngay. Để người bệnh nghỉ ngơi. Không bắt người bệnh nôn.



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

## Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm

EAC287

INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

### 5. Biện pháp chống cháy

Phương tiện dập cháy đề xuất; bột chịu cồn, CO2, bột, phun nước.

Không sử dụng -tia nước áp lực mạnh.

Lưu ý; Cháy sẽ sinh ra khói đen dày đặc. Các sản phẩm bị phân ly có thể rất nguy hại đối với sức khỏe. Tránh phơi nhiễm và sử dụng thiết bị thở phù hợp.

Phun nước làm lạnh thùng chứa hàng đang bị cháy. Không để nước và các tạp chất sinh ra trong quá trình chữa cháy chảy vào cống thoát nước hay sông, suối, kênh, lạch nhân tạo.

### 6. Biện pháp làm giảm tai nạn

Loại bỏ mọi nguồn đánh lửa, không bật, tắt đèn hay bật và tắt các thiết bị điện không được bảo vệ. Trong trường hợp bị tràn hay đổ lớn hoá chất trong không gian chật hẹp, sơ tán khỏi nơi đó ngay và kiểm tra xem mức độ hơi dung môi có thấp hơn Giới Hạn Nổ Dưới không trước khi quay lại khu vực đó. Làm thông thoáng không khí trong khu vực và tránh hít phải hơi dung môi. Tiến hành các biện pháp bảo hộ cá nhân như đã liệt kê trong Phần 8

Làm thông thoáng không khí và tránh hít phải hơi dung môi. Tiến hành các biện pháp bảo hộ cá nhân như đã liệt kê trong Phần 8.

Chứa và thấm hóa chất tràn bằng vật liệu không dễ bắt lửa như: cát, đất, vermiculit. Bỏ vật liệu đó trong thùng đóng kín để bên ngoài và vứt bỏ theo qui định thích ứng của từng địa phương. (Xem Phần 13).

Làm sạch, tốt hơn là sử dụng chất tẩy. Không sử dụng dung môi.

Không để cho hóa chất tràn vào cống thoát nước hay sông, suối, kênh, lạch nhân tạo

Nếu cống rãnh, suối hay hồ bị nhiễm hóa chất phải thông báo ngay cho Cục Bảo Vệ Môi trường được biết.

Các thùng rỗng có thể chứa vật liệu rơi rớt của sản phẩm, gồm cả dung môi dễ cháy và dễ nổ. Không được cắt, đâm thùng hay hàn vào thùng hay tiến hành hàn gần thùng. Mọi cảnh báo trên nhãn phải được tuân thủ cho đến khi thùng được rửa sạch và trở lại tình trạng an toàn.



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

## Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm

EAC287

INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

### 7. Vận chuyển và bảo quản

#### Vận chuyển

Sơn này có chứa dung môi. Hơi dung môi nặng hơn không khí và có thể bay trải khắp sàn nhà. Hơi dung môi có thể hình thành một hỗn hợp gây nổ cùng với không khí. Nơi để bảo quản, pha chế và sử dụng sản phẩm sơn phải được làm thông thoáng nhằm tránh hình thành sự tập trung hơi dung môi nổ dễ cháy trong không khí và tránh để hơi dung môi tập trung cao hơn giới hạn phơi nhiễm do nghề nghiệp.

#### Để bảo quản

Vận chuyển thùng sơn cẩn thận để tránh hư hỏng và rò rỉ.

Không được hút thuốc hay để ánh lửa trần trong nơi bảo quản hàng. Xe tải cần cầu và thiết bị điện phải được bảo vệ theo tiêu chuẩn phù hợp.

#### Trong khi sử dụng

Tránh để da và mắt tiếp xúc. Tránh hít phải hơi dung môi và bụi phun. Xem lưu ý thận trọng ghi trên nhãn báo. Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân được đề cập trong Phần 8.

Không được hút thuốc, ăn và uống tại nơi pha chế và nơi sơn.

Không bao giờ được sử dụng áp lực để đổ sơn ra khỏi thùng; các thùng sơn không phải là thùng chịu áp lực.

Mọi nguồn lửa (bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần...) phải loại khỏi nơi pha chế và nơi sơn. Tất cả thiết bị điện (kể cả đèn pin) phải được bảo vệ theo tiêu chuẩn phù hợp.

Sản phẩm có thể tích điện. Luôn phải sử dụng chì nối đất khi đổ dung môi và chuyển sản phẩm. Người làm phải mặc quần áo không phát điện (ít nhất là 60% sợi tự nhiên) và mang giày chống tĩnh điện; sàn nhà cũng phải là loại có khả năng dẫn nhiệt, điện.

#### Bảo quản

Bảo quản tại nơi khô ráo, có hệ thống thông gió tốt, tránh các nguồn nóng và ánh nắng trực tiếp.

Bảo quản trên nền bê tông hay nền không thấm khác, tốt nhất là có đai ở dưới để hứng trong trường hợp bị rò rỉ. Không được chồng cao quá 3 pa-lét.

Giữ cho thùng sơn đóng chặt. Thùng sơn đã mở phải được gắn lại cẩn thận và giữ để thẳng đứng để tránh rò rỉ. Bảo quản thùng nguyên hay thùng có cùng một vật liệu.

Ngăn không được vào lối không cho phép.

Yêu cầu về Những Quy Định của nhà nước về việc Vận Chuyển và Bảo Quản Hàng Hóa Nguy Hiểm được áp dụng cho mọi sản phẩm có Điểm Cháy thấp hơn 61C.



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**8. Kiểm soát phơi nhiễm và bảo hộ cá nhân****Các biện pháp kỹ thuật**

Bảo đảm thông gió đầy đủ. ở nơi nào thực tế phù hợp, việc thông gió có thể thực hiện bằng cách sử dụng hệ thống thông gió của địa phương và hệ thống thông gió trung tâm. Nếu gió không đủ để duy trì sự tập trung vật chất và hơi dung môi dưới giới hạn tiếp xúc do nghề nghiệp thì phải mang thiết bị thở thích hợp.

**Những giới hạn phơi nhiễm**

Những thông tin cung cấp phù hợp với những tiêu chuẩn ACGIH. Người sử dụng nên kiểm tra xem số liệu có hiện hành hay không.

Vật liệu	Ngắn hạn (trung bình 15 phút)		Lâu dài (trung bình thời gian là 8 giờ)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Bari sulfat	-	-	-	10
Etylbenzen	125	543	100	434
Hoạt thạch magie silicat	-	-	-	2
Xylen (các chất đồng phân pha trộn)	150	651	100	434

(P) Giới hạn phơi nhiễm tối đỉnh

(R) Giới hạn Chỉ định của Nhà Sản Xuất

(Sk) Có rủi ro khi thấm qua da còn nguyên vẹn

(Sen) Mẫn cảm

(Loại 1) Loại 1 - chất chắc chắn gây ung thư cho người

(Loại 2) Loại 2 - chất có thể gây ung thư cho người

(Loại 3) Loại 3 - vật chất nghi ngờ có tiềm năng gây ung thư.

**Bảo hộ cá nhân****Bảo vệ thở**

Khi lượng dung môi tập trung vượt quá giới hạn phơi nhiễm được chỉ ở trên, công nhân phải mang những thiết bị thở được công nhận phù hợp theo tiêu chuẩn hiện hành. Những thiết bị khác như thiết bị thông gió phải được cân nhắc nếu thực tế thấy cần.

**Bảo vệ mắt**

Đeo kính bảo vệ mắt để tránh các tia chất lỏng. Bảo vệ mắt phải phù hợp theo tiêu chuẩn hiện hành.

Mang tấm chắn che toàn bộ mặt nếu việc pha trộn hay rót đổ sản phẩm có nguy cơ bị bắn, tràn.

Một nơi làm việc tốt nên có một trạm làm vệ sinh mắt.

**Bảo vệ tay**

Phải mang găng tay có chất liệu phù hợp trong quá trình pha trộn và sơn.

**Bảo vệ da**

Nên mặc áo choàng che kín người, cánh tay và chân. Da không được để phơi nhiễm. Kem bôi có thể giúp để bảo vệ những nơi khó che như mặt và cổ. Tuy nhiên không nên bôi kem một khi đã bị phơi nhiễm. Không nên sử dụng loại kem có gốc gel dầu mỡ như vasolin. Tất cả các bộ phận cơ thể người đều phải được rửa sạch sau khi tiếp xúc.



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**9. Các đặc tính lý hóa**

Trạng thái vật lý	Lỏng
Màu sắc	Đỏ
Điểm cháy C	30
Autoignition temperature	460
Tỷ trọng riêng	1.80037
Trọng lượng dung môi %	6.85
Tỷ trọng hơi	Nặng hơn không khí.
Giới hạn nổ dưới %	1.1
Khả năng hòa tan trong nước	Không thể hoà trộn
Khối lượng khí cần thiết (R.A.Q) để làm thông thoáng đến 10% giới hạn nổ dưới (LEL) (M3/l)	23.49
Mùi	Mùi dung môi

**10. Sự ổn định và phản ứng**

Ổn định trong điều kiện vận chuyển và bảo quản chỉ định (xem Phần 7). Khi bị phơi nhiễm ra nhiệt độ cao có thể sẽ sản sinh ra các sản phẩm bị phân hóa nguy hại như cacbon monoxit, cacbon đioxit, oxit nitơ và khói.

Bảo quản xa các chất oxy hóa, các chất kiềm và axit mạnh nhằm tránh các phản ứng phát nhiệt có thể.

**11. Thông tin về độc tố**

Không có số liệu sẵn về sản phẩm.

Phơi nhiễm với tập trung hỗn hợp hơi dung môi từ những dung môi thành phần vượt quá giới hạn phơi nhiễm do nghề nghiệp đã đề cập có thể gây tác động có hại đến sức khỏe như viêm mũi và gây khó chịu đối với hệ hô hấp và những tác động có hại khác đối với thận, gan và hệ thần kinh trung ương. Các triệu chứng bao gồm đau đầu, buồn nôn, chóng mặt, mệt mỏi, cơ bắp yếu, uể oải và trong những trường hợp nặng gây ra mất ý thức.

Tiếp xúc liên tục hay kéo dài với hợp chất này có thể làm cho da mất đi chất nhờn, gây khô và khó chịu da và có thể sinh ra bệnh viêm da không phải do dị ứng. Dung môi có thể thấm qua da. Chất lỏng bắn vào mắt có thể gây khó chịu và đau mắt với tổn thương có hại có thể xảy ra.

Dựa trên đặc tính các thành phần sơn epoxy và nghiên cứu các số liệu độc tố đối với hợp chất tương tự, hợp chất này gây mẫn cảm đối với da và hệ hô hấp. Trọng lượng phân tử của các thành phần sơn epoxy thấp gây khó chịu đối với mắt, mũi và da. Da bị tiếp xúc thường xuyên có thể dẫn đến khó chịu và mẫn cảm, có thể gây mẫn cảm qua lại đối với các thành phần epoxy khác.

Chứa bột chì. Hợp chất chì có thể gây tổn thương lên cật, hệ thần kinh và mạch máu. Chì có hại cho bà mẹ mang thai và là một chất độc tích lũy được



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**12. Thông tin về sinh thái.**

Không có số liệu sẵn về sản phẩm.

Sản phẩm không được chảy ra cống thoát nước hay sông, suối, kênh, lạch nhân tạo.

Sản phẩm này chứa các vật chất sau thuộc loại có nguy hiểm đến môi trường.

C.I. Sắc tố đỏ 104: Rất độc đối với sinh vật dưới nước, có thể gây hại lâu dài đối với môi trường nước.

**13. Xem xét khi vứt bỏ**

Không để cho hóa chất tràn vào cống thoát nước hay sông, suối, kênh, lạch nhân tạo. Chất thải và các thùng hết sơn phải được tiêu hủy theo qui định của từng địa phương.

Sử dụng các thông tin trong bản thông báo này cần có lời khuyên của Chính Quyền Địa Phương (về các qui định chất thải) để xem các qui định về chất thải được áp dụng như thế nào.

**14. Thông tin về vận chuyển**

Chỉ vận chuyển phù hợp với những qui định sau:

ADR/RID 1263, Sơn, 3, III, 3[Y]

IMDG	Loại/Bộ phận	3	Loại phụ
	Tên hàng vận chuyển phù hợp	Sơn	
	Số UN	1263	MFAG
	Ems	F-E,S-E	
	Nhóm đóng gói	III	
	Ô nhiễm hàng hải	Không	

ICAO/IATA	Tên hàng vận chuyển	Sơn
	Loại	3
	Số UN	1263
	Nhóm đóng gói	III



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.

**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**15. Thông tin điều chỉnh**

Những thông tin sau được cung cấp phù hợp với những hướng dẫn hiện hành về việc dán nhãn báo đối với những vật chất nguy hại.

**Ký hiệu**

Độc

**Chứa;**

3-Glyxiđyloxypropyl-trimetoxyasilan

C.I. Sắc tố đỏ 104

Nhựa epoxy (av.mol.wt.&lt;700)

**Các cụm từ R (Rủi ro);**

Có thể gây hại đến bào thai.

Dễ cháy.

Độc đối với sinh vật dưới nước, có thể gây tác hại lâu dài đối với môi trường nước.

Nguy hiểm bởi những tác động tích tụ.

Gây khó chịu đối với mắt và da.

Rủi ro có thể bởi những tác động không thể cứu chữa được.

Có thể gây mẫn cảm do tiếp xúc với da.

**Cụm từ S (An toàn)**

S53 - Chú ý - Tránh phơi nhiễm - có hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng.

S24 - Tránh tiếp xúc với da.

S28 - Sau khi tiếp xúc với da, dùng nhiều nước và xà phòng rửa ngay.

S37/39 - Đeo găng tay và đeo kính/tấm che mặt phù hợp

**Các cụm từ P;**

Chứa thành phần epoxy: Xem thông tin do nhà sản xuất cung cấp

Hạn chế chỉ để những nhà sử dụng chuyên nghiệp sử dụng.



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.



**Thông Tin An Toàn Về Sản Phẩm**

EAC287

**INTERZONE 954 SIGNAL RED PART A**

Số bản hiệu chỉnh 03/28/06

**16. Thông tin khác**

Thông tin trong bản an toàn sản phẩm này được dựa trên kiến thức hiện tại của chúng tôi và đồng thời dựa trên các tiêu chuẩn hiện hành.

Sản phẩm không được sử dụng cho những mục đích khác như đã đề ra trong bản thông báo sản phẩm trừ khi có được ý kiến bằng văn bản trách nhiệm của người sử dụng là phải tiến hành từng bước cần thiết để đáp ứng mọi yêu cầu về qui định hiện hành.

ý nghĩa đầy đủ của cụm từ R được thể hiện trong phần 3 là:

R20 Có hại khi hít phải.

R20/21 Có hại khi hít phải và khi tiếp xúc với da.

R20/22 Có hại khi hít phải và nếu nuốt phải.

R22 Có hại nếu nuốt phải.

R33 Nguy hiểm bởi những tác động tích tụ.

R36 Gây khó chịu đối với mắt.

R36/38 Gây khó chịu đối với mắt và da.

R38 Gây khó chịu đối với da.

R40 Rủi ro có thể bởi những tác động không thể cứu chữa được.

R43 Có thể gây mẫn cảm do tiếp xúc với da.

R50/53 Rất độc đối với sinh vật dưới nước, có thể gây tác hại lâu dài đối với môi trường nước.

R61 Có thể gây hại đến bào thai.

R62 Rủi ro có thể vì làm khả năng sinh sản bị yếu.



Mọi thông tin liên quan đến sản phẩm và/hoặc các đề nghị cho việc lưu trữ và sử dụng sản phẩm nêu trong tài liệu này được cung cấp với thiện ý và từ những nguồn đáng tin cậy. Tuy nhiên, Akzo Nobel không chịu trách nhiệm cho tính chính xác và/hoặc đầy đủ của các thông tin này.