PHIẾU DỮ LIỆU AN TOÀN

1. Nhận dạng

Mã định danh sản phẩm Phillyclad 1775 NHỰA

Các hình thức nhận dạng khác

SKU# DM017R

Công dụng đề nghịKhông có dữ liệu.Các giới hạn đề nghịChưa được biết.

Thông tin về Nhà Sản Xuất/Nhập Khẩu/Cung Cấp/Phân Phối Tên công ty ITW Performance Polymers

Địa chỉ Bay 150

Shannon Industrial Estate

Co. Clare Ailen V14 DF82

 Người Liên Hệ
 Customer Service

 Số Điện Thoại
 353(61)771500

 353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

Số điện thoại khẩn cấp 44(0) 1235 239 670 (24 giờ)

2. Nhận diện các hiểm họa

Hiểm Họa Vật Lý Không được phân loại.

Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm Loại 2A

trọng

Gây mẫn cảm, da Loại 1 Nguy hiểm cho môi trường nước. hiểm hoa Loại 2

Các hiểm họa cho môi trường Nguy hiểm cho môi trường nước, hiểm họa

lâu dài

Các thành phần của nhãn



Từ cảnh báo Cảnh báo

Công bố hiểm họa Gây kích ứng da. Có thể gây phản ứng dị ứng da. Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. Độc cho các

sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.

Thông điệp đề phòng

Phòng Ngừa Tránh hít sương/hơi. Rửa kỹ sau khi thao tác. Không được phép mang quần áo lao động bị

nhiễm hóa chất ra khỏi nơi làm việc. Tránh phát thải ra môi trường. Sử dụng phương tiện bảo vệ

mắt/mặt. Đeo găng tay bảo hộ.

Ứng phó NẾU BỊ DÍNH VÀO DA: Hãy rửa sạch bằng nhiều nước. NẾU BỊ VĂNG VÀO MẮT: Rửa cẩn thận

với nước trong nhiều phút. Lấy kính tiếp xúc ra, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa. Nếu bị kích ứng da hoặc nổi mụn: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc. Nếu vẫn tiếp tục bị kích ứng mắt: Tìm tư vấn/chăm sóc y tế. Cởi bỏ quần áo bị ô nhiễm và đem giặt trước khi dùng lại. Thu gom

lượng tràn đổ.

Bảo Quản Không có dữ liệu.

Thải bỏ Thải bỏ vật liệu bên trong/thùng chứa theo quy định địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.

Các hiểm họa khác không cần

phải được phân loại

Chưa được biết.

Thông tin thêm100% hỗn hợp có chứa (các) thành phần có độc tính cấp tính chưa biết qua đường hô hấp. 100% hỗn hợp có chứa (các) thành phần có nguy cơ cấp tính chưa biết đối với môi trường thủy sinh.

3. Thành phần/ thông tin về các phụ liệu

Các hỗn hợp

Tên thông dụng và từ đồng nghĩa Tên Hóa Chất Số CAS / Số EC Nhựa epoxy :--reaction Product Of NHƯA EPOXY 25068-38-6

Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)

500-033-5

60 - 100

4. Các biện pháp sơ cứu

Hít phải

Đưa ra nơi không khí trong lành. Gọi cho bác sĩ nếu các triệu chứng xuất hiện hoặc kéo dài.

Tiếp xúc với da

Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn ngay lập tức và rửa sạch da bằng xà phòng và nước. Trong trường hợp bị eczema hoặc các rối loạn da khác: Tìm chăm sóc y tế và mang theo các hướng dẫn này.

Giặt sạch quần áo bị nhiễm bần trước khi sử dụng lại.

Tiếp xúc với mắt

Xả sạch mắt ngay lập tức với nhiều nước trong ít nhất 15 phút. Tháo kính sát tròng, nếu có và nếu

dễ tháo. Tiếp tục súc rửa. Tìm chăm sóc y tế nếu tình trạng kích ứng lan rộng và dai dẳng.

Ăn phải

Súc miệng. Tìm chăm sóc y tế nếu các triệu chứng xuất hiện.

Các triệu chứng/tác dung quan trọng nhất, cấp tính và chậm xuất hiện

Kích ứng mắt nghiêm trọng. Các triệu chứng có thể bao gồm châm chích, chảy nước mắt, đỏ, sưng và mờ mắt. Kích ứng da. Có thể gây đỏ và đau. Có thể gây phản ứng dị ứng da. Viêm da. Phát ban.

Dấu hiệu cần phải được chăm sóc y tế ngay lập tức và điều tri đặc biệt

Cung cấp các biện pháp hỗ trợ tổng quát và điều trị theo triệu chứng. Theo dõi nạn nhân. Các

triệu chứng có thể xuất hiện muộn.

Thông tin tổng quát

Đảm bảo rằng nhân viên y tế có nhận thức về (các) vật liệu liên quan, và thực hiện các biện pháp phòng ngừa đề bảo vệ bản thân. Giặt sạch quần áo bị nhiễm bân trước khi sử dụng lại.

5. Các biện pháp cứu hỏa

Các chất chữa cháy phù hợp Chất chữa cháy không phù

Sương nước. Bọt chữa cháy. Bột hóa chất khô. cacbon dioxit (CO2).

Không dùng vòi xit nước (water jet) để dập lửa, vì việc này sẽ làm lửa lan rộng.

Hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất

Trong khi cháy, các khí nguy hại cho sức khỏe có thể được hình thành.

Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy

Các chỉ dẫn/trang thiết bị cứu hỏa

Đưa các thùng chứa ra khỏi khu vực cháy nếu bạn có thể làm mà không có rủi ro.

Các biện pháp cụ thể Các hiểm họa cháy nói chung

Sử dụng các quy trình chữa cháy tiêu chuẩn và xem xét nguy cơ của các vật liệu liên quan khác. Không có nguy cơ cháy hoặc nổ bất thường nào được ghi chú.

Phải sử dụng bình dưỡng khí thở độc lập và trang phục bảo hộ đầy đủ trong trường hợp có cháy.

6. Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ

Các biện pháp đề phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp

Không để những nhân viên không liên quan tiếp cận. Giữ mọi người tránh xa khỏi khu vực tràn đồ/rò rỉ và ở đầu chiêu gió. Mang thiết bị và quân áo bảo hộ thích hợp trong khi dọn dẹp. Tránh hít sương/hơi. Không chạm vào các thùng chứa đã hư hỏng hoặc vật liệu tràn đổ trừ khi đã mặc quần áo bảo hộ thích hợp. Đảm bảo đủ thông gió. Các nhà chức trách địa phương cần được thông báo nếu xảy ra sự cố tràn đổ lớn không thế kiếm soát được. Về vấn đề bảo hộ cá nhân, xin xem mục 8 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.

Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và làm sạch

Ngăn chặn việc chảy vào các sông suối, cống rãnh, tầng hầm hoặc các khu vực kín.

Tràn đổ Lớn: Ngăn dòng chảy vật liệu, nếu việc này không gây nguy hiểm. Quây kín vật liệu tràn đổ, nếu có thể. Dùng vecmiculit, cát hoặc đất khô thấm hút rồi cho vào thùng chứa. Sau khi thu gom sản phẩm, dùng nước xả sạch khu vực.

Tràn đổ Nhỏ: Lau sạch bằng các vật liệu thấm hút (ví dụ như khăn, bông). Làm sạch bề mặt cẩn thân để loại bỏ lương chất ổ nhiễm còn lại.

Không bao giờ cho chất tràn đổ vào lại thùng chứa ban đầu để tái sử dụng. Về thải bỏ chất thải, xem mục 13 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.

Các biện pháp đề phòng cho môi trường

Tránh phát thải ra môi trường. Thông báo cho người quản lý hoặc giám sát phù hợp về tất các phát thải ra môi trường. Ngăn chặn rò rỉ hoặc tràn đổ thêm nếu có thể thực hiện được một cách an toàn. Tránh xả vào cống rãnh, kênh rạch hoặc xuống đất.

7. Thao tác và bảo quản

Các biện pháp đề phòng cho thao tác an toàn

Tránh hít sương/hơi. Tránh tiếp xúc với mắt, da, và quần áo Thực hiện thông gió đầy đủ. Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp. Tránh phát thải ra môi trường. Tuân thủ tốt các quy chuẩn vệ sinh công nghiệp.

Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi tính chất tương k<u>y</u>

Bảo quản đóng kín trong thùng chứa. Bảo quản xa các vật liệu không tương thích (xem Mục 10 của Phiếu An toàn Hóa chất SDS).

Tên vật liêu: Phillyclad 1775 NHƯA

8. Kiếm soát việc tiếp xúc / bảo hộ cá nhân

Các giới hạn tiếp xúc nghề

nghiệp

Chưa có các giới hạn tiếp xúc nào đáng chú ý cho (các) thành phần.

Các giá tri giới han sinh học

Không có giới hạn tiếp xúc sinh học nào đáng lưu ý cho (các) thành phần.

Các biện pháp kiểm soát kỹ

thuật phù hợp

Nên sử dụng hệ thống thông gió toàn bộ. Tốc độ thông gió phải phù hợp với từng điều kiện. Nếu có, sử dụng quy trình xử lý kín, thông gió hút cục bộ, hoặc các biện pháp kỹ thuật khác để duy trì nồng độ trong không khí dưới giới hạn tiếp xúc được khuyến nghị. Nếu giới hạn tiếp xúc chưa được thiết lập, duy trì nồng độ trong không khí ở mức có thể chấp nhận. Cung cấp bồn rửa mắt và

vòi sen tắm an toàn.

Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân

Biện pháp bảo vệ mắt/mặt Đeo kính an toàn che kín hai bên (hoặc kính bảo hộ). Nên sử dụng tấm che mặt.

Bảo vê da

Đeo gặng tay chống hóa chất thích hợp. Bảo vệ tay

Khác Mặc quần áo chống hóa chất thích hợp. Nên sử dụng tạp dề không thấm.

Bảo vê đường hô hấp Trong trường hợp không đủ thông gió, sử dụng thiết bị bảo vệ hô hấp phù hợp.

Các hiểm họa nhiệt Sử dụng trang phục bảo hộ chống nhiệt thích hợp, khi cần thiết.

Các lưu ý vệ sinh chung Luôn tuân thủ tốt các biện pháp vệ sinh cá nhân, chẳng hạn như rửa ráy sau khi thao tác với vật

liệu và trước khi ăn, uống, và/hoặc hút thuốc. Thường xuyên giặt quần áo lao động và thiết bị bảo hộ để loại bỏ các chất nhiễm bấn. Không được phép mang quần áo lao động bị nhiễm hóa chất ra

khỏi nơi làm việc.

Tính chất lý hóa

Chất lỏng. Ngoai Quan Long. Trạng thái vật lý Dạng Chất lỏng

Màu Trong suốt không màu hoặc gần như không màu

Mùi Nhe.

Ngưỡng phát hiện mùi Không có dữ liệu.

7

Điểm chảy/điểm đông Không có dữ liêu. Điểm và vùng nhiệt độ sôi ban >260 °C (>500 °F)

đầu

>204.4 °C (>400.0 °F) Điểm chớp cháy Tốc độ bay hơi Không có dữ liệu. Khả năng cháy (rắn, khí) Không áp dụng. Giới han cháy trên/dưới hoặc các giới han nổ

Giới hạn nổ – dưới (%) Không có dữ liệu. Giới hạn nổ - trên (%) Không có dữ liệu. Áp suất hơi Không có dữ liệu. Tỷ khối hơi Không có dữ liệu. Tỷ trọng tương đổi Không có dữ liệu.

(Các) đô tan

Tính tan (nước) Không có dữ liệu. Hệ số phân tách Không có dữ liệu.

(n-octanol/nước)

Nhiệt độ tự bốc cháy Không có dữ liệu. Không có dữ liệu. Nhiệt độ phân hủy Đô nhớt Không có dữ liệu.

Thông tin khác

Tỷ Trong 1.19 Các tính chất nổ Không nổ. Các tính chất oxy hóa Không oxy hóa.

Khối Lương Riêng 1.19

Hợp Chất Hữu Cơ Dễ Bay 0 Mixed components

Hơi

10. Độ bền và khả năng phản ứng

Khả năng phản ứng Sản phẩm ổn định và không phản ứng trong các điều kiện sử dụng, bảo quản và vận chuyển bình

thường

Vật liệu ổn định trong các điều kiện bình thường. Độ bền hóa học

Khả năng gây phản ứng nguy

hiểm

Không phản ứng nguy hiểm nào được biết đến trong điều kiện sử dụng thường.

Các điều kiện cần tránh Tiếp xúc với các vật liệu không tương thích.

Các vật liệu tương kỵ Các chất oxy hóa mạnh.

Các sản phẩm phân hủy gây

nguy hiểm

Không sản phẩm phân hủy nguy hại nào được biết đến.

11. Thông tin vê độc tính

Thông tin về các lộ trình tiếp xúc có khả năng xảy ra

Dự kiến là không gây ra các ảnh hưởng có hại do hít phải. Hít phải

Tiếp xúc với da Gây kích ứng da. Có thể gây phản ứng dị ứng da.

Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Tiếp xúc với mắt

Dự kiến là có nguy cơ khi nuốt phải thấp. Ăn phải

Triệu chứng liên quan đến tính chất vật lý, hóa học và độc

Kích ứng mắt nghiêm trong. Các triệu chứng có thể bao gồm châm chích, chảy nước mắt, đỏ, sưng và mờ mắt. Kích ứng da. Có thế gây đỏ và đau. Có thế gây phản ứng dị ứng da. Viêm da. Phát ban.

Thông tin về các tác dụng độc

Chưa được biết. Độc tính cấp tính Ån mòn/kích ứng da Gây kích ứng da.

Gây tổn thương mắt /kích ứng

mắt nghiêm trọng

Gây kích ứng mắt nghiệm trọng.

Gây mẫn cảm đường hô hấp hoặc da

Gây mẫn cảm đường hô

Không phải là một chất gây mẫn cảm đường hô hấp.

Gây mẫn cảm da Khả năng gây đột biến tế bào

mầm

Có thể gây phản ứng dị ứng da.

Không có dữ liệu nào cho thấy sản phẩm hoặc bất kỳ thành phần nào có nồng độ trên 0,1% là chất gây đột biến hoặc gây độc cho gen.

Không có dữ liệu.

Khả năng gây ung thư

Sản phẩm này được dự kiến là không gây tác động đến sinh sản hoặc phát triền. Độc tích sinh sản

Độc tính đối với cơ quan tác dung đặc hiệu đến sau một lần

tiếp xúc

Không được phân loại.

Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp

xúc lai

Không được phân loại.

Không phải là nguy cơ đối với đường hô hấp. Hiểm họa hít phải

12. Thông tin vê sinh thái

Độc tính sinh thái Độc cho các sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.

Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy

Không có dữ liệu về khả năng phân hủy của bất kỳ thành phần nào trong hỗn hợp này.

Khả năng tích tụ sinh học Di chuyển trong đất

Không có dữ liệu. Không có dữ liệu.

Các tác dung có hai khác

Thành phần này được dự kiến là không gây ra tác động bất lợi nào khác cho môi trường (ví dụ: suy giảm tầng ôzôn, khả năng tạo ozon do quang hóa, rối loạn nội tiết, khả năng gây nóng lên

toàn cầu)

13. Các cân nhắc khi thải bỏ

Các Hướng Dẫn Thải Bỏ Thu gom và tái chế hoặc thải bỏ trong các thùng kín tại nơi xử lý chất thải được cấp phép. Không để vật liệu này chảy vào đường ống thoát nước/nguồn nước. Không gây ô nhiễm ao hồ, sông suối

hoặc hệ thống mương rãnh bởi hóa chất hoặc thùng chứa đã qua sử dụng. Thải bỏ vật liệu bên

trong/thùng chứa theo quy định địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.

Các quy định tiêu hủy của địa

phương

Thải bỏ theo tất cả các quy định hiện hành.

Tên vật liêu: Phillyclad 1775 NHƯA DM017R Phiên bản số: 02 Ngày sửa đổi: 27-Tháng-Bảy-2023 Ngày Ban Hành: 29-Tháng-Sáu-2023 Chất thải từ cặn lắng/ sản phẩm không sử dụng

Thải bỏ theo quy định của địa phương. Các thùng chứa hoặc túi lót rỗng có thể còn chứa các cặn dư của sản phẩm. Vật liệu này và thùng chứa của nó phải được thải bỏ một cách an toàn (xem:

Hướng dẫn thải bỏ).

Bao bì bị ô nhiễm

Vì các thùng chứa dù đã hết vẫn có thể còn lại cặn dư sản phẩm, tuân theo các cảnh báo trên nhãn ngay cả khi thùng chứa đã cạn. Các thùng chứa rỗng cần được đưa đến cơ sở xử lý chất thải đã được phê duyệt để tái chế hoặc thải bỏ.

14. Thông tin về việc vận chuyển

IATA

UN3082 **UN number**

UN proper shipping name

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin)

Transport hazard class(es)

9 Class Subsidiary risk Ш **Packing group Environmental hazards** No. 9L FRG code

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo

aircraft

Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only

Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin), MARINE **UN proper shipping name**

POLLUTANT

Transport hazard class(es)

Class 9 Subsidiary risk Ш **Packing group Environmental hazards**

Marine pollutant

Yes F-A, S-F

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

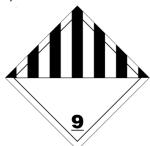
Chưa được thiết lập.

Vân chuyển số lượng lớn theo

Phụ Lục II của Hiệp Định

MARPOL 73/78 và Quy Tắc IBC

IATA; IMDG



Chất Ô Nhiễm Biển



Thông tin tổng quát Chất Gây Ô Nhiễm Biển Được IMDG Quy Định.

15. Thông tin về quy định

Các quy định quốc gia

Về các biện pháp bảo vệ, hướng dẫn sử dụng và bảo quản, xin xem Phiếu An Toàn Hóa Chất. Về số lượng, ngày sản xuất, ngày hết hạn và xuất xứ hàng hóa, xin xem nhãn vận chuyển.

Hóa chất cấm (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục III, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không có trong danh mục.

Hóa chất Sản xuất & Kinh doanh có Điều kiện (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục I, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không có trong danh muc.

Hóa chất Phải Khai báo (Nghi đinh 113/2017/ND-CP, Phu luc V, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Khôna được quy định.

CWC (Nghi đinh số 38/2014/ND-CP, về quản lý hóa chất thuộc diện kiểm soát của công ước Cấm Phát triển, sản xuất, tàng trữ, sử dung và phá hủy vũ khí hóa học, Bảng 1-3, ngày 6 tháng 5 năm 2014), đã sửa đổi

Không được quy định.

Tiền chất ma túy (Nghị định 82/2013/ND-CP về việc Ban hành các Danh mục Chất ma túy và Tiền chất IV, đã được sửa đổi bởi Nghị định 126/2015/ND-CP, ngày 9 tháng 12 năm 2015), đã sửa đổi

Không được quy định.

Các Yêu Cầu về Kế Hoạch Phòng Ngừa, Ứng Phó Sự Cố & An Toàn cho Hóa Chất Nguy Hại (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục IV, Bảng 1, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không có trong danh muc.

Các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) (Thông tư Liên tịch số 14/2005/TTLT-BTM-BTNMT ngày 11 tháng 7 năm 2005), đã sửa đổi

Không được quy định.

Hóa chất Hạn chế Sản xuất & Kinh doanh (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục II, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi Không có trong danh mục.

Các quy định quốc tế

Hiệp Ước Stockholm

Không áp dụng

Hiệp Ước Rotterdam

Không áp dụng.

Nghị định thư Montreal

Không áp dụng.

Nghi đinh thư Kyoto

Không áp dụng.

Hiệp Ước Basel

Không áp dụng.

Các Danh Muc Quốc Tế

Quốc gia hoặc khu vực	Tên kiểm kê	Đang lưu kho (có/không)*
Ôtxtrâylia	Danh mục Hóa chất Công nghiệp Úc (AICIS)	Có
Canada	Danh Sách Chất Sinh Hoạt (DSL)	Có
Canada	Danh Sách Các Chất Không Phải Sinh Hoạt (NDSL)	Không
Trung Quốc	Kiểm Kê Các Chất Hóa Học Hiện Hữu ở Trung Quốc (IECSC)	Có
Châu Âu	Danh mục Hóa Chất Thương Mại Hiện Hành của châu Âu (EINECS)	Có
Châu Âu	Danh Sách Các Chất Hóa Học Được Thông Báo của Châu Âu (ELINCS)	Không
Nhật Bản	Kiểm Kê Các Chất Hóa Học Mới và Hiện Hữu (ENCS)	Có
Hàn Quốc	Danh Sách Hóa Chất Hiện Hữu (ECL)	Có
Niu Di Lân	Kiểm Kê New Zealand	Có
Philippines	Kiểm Kê Các Hóa Chất và Chất Hóa Học (PICCS)	Có
Đài Loan	Danh Mục Hóa Chất của Đài Loan (TCSI)	Có
Hoa Kỳ và Puerto Rico	Danh Mục Theo Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc (TSCA)	Có

16. Thông tin khác, kế cả ngày soạn thảo hoặc sửa đối

Ngày Ban Hành 29-Tháng-Sáu-2023 Ngày sửa đổi 27-Tháng-Bảy-2023

Phiên bản số 02

Tên vật liệu: Phillyclad 1775 NHƯA

^{*&}quot;Có" chỉ ra rằng mọi thành phần của sản phẩm này phù hợp với các yêu cầu hàng tồn kho được quản lý bởi quốc gia cai quản "Không" cho biết một hoặc nhiều thành phần của sản phẩm không được nêu hoặc được miễn nêu trong danh mục do (các) quốc gia quản lý quản trị.

Khước Từ Trách Nhiệm

ITW Performance Polymers không thể xác định trước tất cả các điều kiện mà thông tin ở đây cùng với sản phẩm của nó, hoặc sản phẩm của những nhà sản xuất khác cùng với sản phẩm của họ, có thể sẽ được sử dụng. Người dùng có trách nhiệm bảo đảm mọi điều kiện an toàn cho việc thao tác, bảo quản và thải bỏ sản phẩm này, và chịu trách nhiệm pháp lý về việc mất mát, tổn thương, thiệt hại hoặc chi phí do việc sử dụng không phù hợp gây ra. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

Thông tin về sửa đổi

Tính Chất Lý & Hóa: Đa Tính Chất