

# PHIẾU DỮ LIỆU AN TOÀN

## 1. Nhận dạng

Mã định danh sản phẩm DEVCON® Flexane 94 Liquid Resin

Các hình thức nhận dạng khác

SKU# 0321

Công dụng đề nghị Không có dữ liệu.

Các giới hạn đề nghị Chưa 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.

Hiểm Họa Cho Sức Khỏe

Độc tính cấp, qua miệng Loại 5

Độc tính cấp, qua hô hấp Loại 2

Ăn mòn/kích ứng da Loại 2

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

Gây mẫn cảm, hô hấp Loại 1

Gây mẫn cảm, da Loại 1

Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc Nhóm 3 kích ứng đường hô hấp

Các hiểm họa cho môi trường Nguy hiểm cho môi trường nước, hiểm họa lâu dài Loại 1

Các thành phần của nhãn



Từ cảnh báo

Nguy hiểm

Công bố hiểm họa

Có thể có hại nếu nuốt phải. Gây kích ứng da. Có thể gây phản ứng dị ứng da. Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. Chết nếu hít phải. Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn hoặc khó thở nếu hít phải. Có thể gây kích ứng đường hô hấp. Rất độc đối với đời sống thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.

Thông điệp đề phòng

Phòng Ngừa

Không hít hơi. Rửa kỹ sau khi thao tác. Chỉ dùng ngoài trời hoặc ở nơi thông khí tốt. 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. Sử dụng phương tiện bảo vệ đường hô hấp.

Ứng phó

NẾU BỊ DÍNH VÀO DA: Hãy rửa sạch bằng nhiều nước. KHI HÍT PHẢI: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và giữ cho họ được dễ thở. NẾU BỊ VẮNG VÀO MẮT: Rửa cẩn thận với nước trong nhiều phút. Lấy kính tiếp xúc ra, nếu có và để thực hiện. Tiếp tục rửa. Gọi ngay cho một TRUNG TÂM ĐỘC CHẤT/bác sĩ. Cần được cấp cứu đặc biệt (xem trên nhãn này). 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.

<b>Bảo Quản</b>	Bảo quản ở nơi thông khí tốt. Giữ dụng cụ đựng thật kín. Lưu trữ trong khu vực khóa.
<b>Thải bỏ</b>	Thải bỏ vật liệu bên trong/thùng chứa theo quy định địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.
<b>Các hiểm họa khác không cần phải được phân loại</b>	Chưa được biết.
<b>Thông tin thêm</b>	Không có.

### 3. Thành phần/ thông tin về các phụ liệu

<b>Các hỗn hợp</b>			
<b>Thành phần nguy hại</b>			
Tên Hóa Chất	Tên thông dụng và từ đồng nghĩa	Số CAS / Số EC	%
4,4'-Methylenedicyclohexyl diisocyanate		5124-30-1 225-863-2	15-40
<b>Các thành phần không nguy hiểm</b>			
Tên Hóa Chất	Tên thông dụng và từ đồng nghĩa	Số CAS / Số EC	%
Polyol		Không áp dụng	40-70
		-	
Các thành phần khác dưới mức có thể báo cáo			1-5

### 4. Các biện pháp sơ cứu

<b>Hít phải</b>	Đưa ra nơi thoáng khí và để cho nghỉ ngơi trong một tư thế dễ thở. Cho thở oxy hoặc hô hấp nhân tạo nếu cần thiết. Không dùng phương pháp hô hấp bằng miệng nếu nạn nhân hít phải hóa chất. Hô hấp nhân tạo với sự trợ giúp của mặt nạ bỏ túi có van một chiều hoặc thiết bị hô hấp y tế thích hợp khác. Gọi cho bác sĩ hoặc trung tâm kiểm soát chất độc ngay lập tức.
<b>Tiếp xúc với da</b>	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 bẩn trước khi sử dụng lại.
<b>Tiếp xúc với mắt</b>	Xả sạch mắt ngay lập tức với nhiều nước trong ít nhất 15 phút. Tháo kính sát trùng, 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.
<b>Ăn phải</b>	Súc miệng. Nếu bị nôn, giữ đầu thấp để chất nôn từ dạ dày không đi vào phổi. Tìm tư vấn/chăm sóc y tế nếu bạn cảm thấy không được khỏe.
<b>Các triệu chứng/tác dụng quan trọng nhất, cấp tính và chậm xuất hiện</b>	Kích ứng mắt nghiêm trọng. Các triệu chứng có thể bao gồm châm chích, chảy nước mắt, đỏ, sưng và mờ mắt. Có thể gây kích ứng đường hô hấp. Ho. Khó thở. Kích ứng da. Có thể gây đỏ và đau. Có thể gây phản ứng dị ứng da. Viêm da. Phát ban.
<b>Dấu hiệu cần phải được chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt</b>	Cung cấp các biện pháp hỗ trợ tổng quát và điều trị theo triệu chứng. Giữ ấm cho nạn nhân. Theo dõi nạn nhân. Các triệu chứng có thể xuất hiện muộn.
<b>Thông tin tổng quát</b>	Nếu bạn cảm thấy không được khỏe, hãy tìm tư vấn y tế (đưa nhãn cho bác sĩ xem nếu có thể). Đảm bảo rằng nhân viên y tế có nhận thức về (các) vật liệu liên quan, và thực hiện các biện pháp phòng ngừa để bảo vệ bản thân. Đưa phiếu an toàn hoá chất này cho bác sĩ phụ trách. Giặt sạch quần áo bị nhiễm bẩn trước khi sử dụng lại.

### 5. Các biện pháp cứu hỏa

<b>Các chất chữa cháy phù hợp</b>	Sương nước. Bọt chữa cháy. Bọt hóa chất khô. cacbon dioxit (CO2).
<b>Chất chữa cháy không phù hợp</b>	Nước. Không dùng vòi xịt nước (water jet) để dập lửa, vì việc này sẽ làm lửa lan rộng.
<b>Hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất</b>	Trong khi cháy, các khí nguy hại cho sức khỏe có thể được hình thành.
<b>Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy</b>	Phải sử dụng bình dưỡng khí thở độc lập và trang phục bảo hộ đầy đủ trong trường hợp có cháy.
<b>Các chỉ dẫn/trang thiết bị cứu hỏa</b>	Đưa các thùng chứa ra khỏi khu vực cháy nếu bạn có thể làm mà không có rủi ro.
<b>Các biện pháp cụ thể</b>	Sử dụng các quy trình chữa cháy tiêu chuẩn và xem xét nguy cơ của các vật liệu liên quan khác.
<b>Các hiểm họa cháy nói chung</b>	Không có nguy cơ cháy hoặc nổ bất thường nào được ghi chú.

### 6. Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ

<b>Các biện pháp đề phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp</b>	Không để những nhân viên không liên quan tiếp cận. Giữ mọi người tránh xa khỏi khu vực tràn đổ/rò rỉ và ở đầu chiều gió. Mang thiết bị và quần áo bảo hộ thích hợp trong khi dọn dẹp. Không hít hơi hoặc bụi sương. 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 thể kiểm soát được. Về vấn đề bảo hộ cá nhân, xin xem mục 8 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.
--	---

<b>Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và làm sạch</b>	<p>Ngăn chặn không để sản phẩm chảy vào hệ thống cống rãnh.</p> <p>Trần 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.</p> <p>Trần đổ Nhỏ: Lau sạch bằng các vật liệu thấm hút (ví dụ như khăn, bông). Làm sạch bề mặt cẩn thận để loại bỏ lượng chất ô nhiễm còn lại.</p> <p>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.</p>
<b>Các biện pháp để phòng cho môi trường</b>	Tránh phát thải ra môi trường. Thông báo cho người quản lý hoặc giám sát phù hợp về tất cả 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	
<b>Các biện pháp để phòng cho thao tác an toàn</b>	Không hít hơi hoặc bụi sương. Không ném hoặc nuốt vào. Tránh tiếp xúc với mắt, da, và quần áo. Tránh phơi nhiễm kéo dài. Không ăn, uống, hút thuốc khi sử dụng. Chỉ dùng ngoài trời hoặc ở nơi thông khí tốt. Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp. Rửa tay thật kỹ sau khi thao tác. Tránh phát thải ra môi trường. Tuân thủ tốt các quy chuẩn vệ sinh công nghiệp.
<b>Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi tính chất tương kỵ</b>	Lưu trữ trong khu vực khóa. Bảo quản đóng kín trong thùng chứa. Bảo quản ở nơi thông gió tốt. Bảo quản xa các vật liệu không tương thích (xem Mục 10 của Phiếu An toàn Hóa chất SDS).

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

Các giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp

Hoa Kỳ. Giá trị Giới hạn Ngưỡng (TLV) theo ACGIH

Thành phần	Loại	Giá trị
4,4'-Methylenedicyclohexyl diisocyanate (CAS 5124-30-1)	TWA	0.005 ppm

Các giá trị giới hạn 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. Có hệ thống thông gió toàn bộ thường là đủ. 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

Mặt nạ chống hóa chất có ống lọc hơi hữu cơ và kính che toàn bộ mặt.

Bảo vệ da

Bảo vệ tay

Đeo găng tay chống hóa chất thích hợp.

Khác

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

Bảo vệ đường hô hấp

Mặt nạ chống hóa chất có ống lọc hơi hữu cơ và kính che toàn bộ mặt.

Các hiểm họa nhiệt

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

Các lưu ý vệ sinh chung

Đề xa đồ ăn thức uống. 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 bẩn. Không được phép mang quần áo lao động bị nhiễm hóa chất ra khỏi nơi làm việc.

9. Tính chất lý hóa	
<b>Ngoại Quan</b>	Chất lỏng.
<b>Trạng thái vật lý</b>	Lỏng.
<b>Dạng</b>	Chất lỏng.
<b>Màu</b>	Trong.
<b>Mùi</b>	Mốc.
<b>Ngưỡng phát hiện mùi</b>	Không có dữ liệu.
<b>pH</b>	Không có dữ liệu.
<b>Điểm chảy/điểm đông</b>	25 °C (77 °F) Ước tính
<b>Điểm và vùng nhiệt độ sôi ban đầu</b>	Không có dữ liệu.
<b>Điểm chớp cháy</b>	200.0 °C (392.0 °F) Ước tính
<b>Tốc độ bay hơi</b>	Không có dữ liệu.



<b>Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng</b>	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
<b>Gây mẫn cảm đường hô hấp hoặc da</b>	
<b>Gây mẫn cảm đường hô hấp</b>	Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn hoặc khó thở nếu hít phải.
<b>Gây mẫn cảm da</b>	Có thể gây phản ứng dị ứng da.
<b>Khả năng gây đột biến tế bào mầm</b>	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.
<b>Khả năng gây ung thư</b>	Không có dữ liệu.
<b>Độc tính sinh sản</b>	Sản phẩm này được dự kiến là không gây tác động đến sinh sản hoặc phát triển.
<b>Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc</b>	Có thể gây kích ứng đường hô hấp.
<b>Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp xúc lại</b>	Không được phân loại.
<b>Hiểm họa hít phải</b>	Không phải là nguy cơ đối với đường hô hấp.
<b>Ảnh hưởng mãn tính</b>	Hít phải kéo dài có thể có hại.

## 12. Thông tin về sinh thái

<b>Độc tính sinh thái</b>	Rất độc đối với đời sống thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.
<b>Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy</b>	Không có dữ liệu về khả năng phân hủy của bất kỳ thành phần nào trong hỗn hợp này.
<b>Khả năng tích tụ sinh học</b>	
<b>Di chuyển trong đất</b>	Không có dữ liệu.
<b>Các tác dụng có hại khác</b>	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

<b>Các Hướng Dẫn Thải Bỏ</b>	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.
<b>Các quy định tiêu hủy của địa phương</b>	Thải bỏ theo tất cả các quy định hiện hành.
<b>Chất thải từ cặn lắng/ sản phẩm không sử dụng</b>	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).
<b>Bao bì bị ô nhiễm</b>	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

<b>IATA</b>	Không được quy định là hàng hóa nguy hiểm.
<b>IMDG</b>	Không được quy định là hàng hóa nguy hiểm.
<b>Vận chuyển số lượng lớn theo Phụ Lục II của Hiệp Định MARPOL 73/78 và Quy Tắc IBC</b>	Chưa được thiết lập.

## 15. Thông tin về quy định

<b>Các quy định quốc gia</b>	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.
<b>Hóa chất cấm (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục III, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi</b>	Không có trong danh mục.
<b>Hóa chất Sản xuất &amp; Kinh doanh có Điều kiện (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục I, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi</b>	Không có trong danh mục.
<b>Hóa chất Phải Khai báo (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục V, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi</b>	Không được quy định.

CWC (Nghị định 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 dụng 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 mục.

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.

##### Nghị định thư Kyoto

Không áp dụng.

##### Hiệp Ước Basel

Không áp dụng.

#### Các Danh Mục Quốc Tế

Quốc gia hoặc khu vực	Tên kiểm kê	Đang lưu kho (có/không)*
Ôttrâylia	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)	Không
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

\*"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 quân trị.

#### 16. Thông tin khác, kể cả ngày soạn thảo hoặc sửa đổi

Ngày Ban Hành	25-Tháng-Sáu-2023
Ngày sửa đổi	30-Tháng-Bảy-2023
Phiên bản số	02
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.