

PHIẾU DỮ LIỆU AN TOÀN

1. Nhận dạng

Mã định danh sản phẩm	DEVCON® Flexane® Primer FL-10
Các hình thức nhận dạng khác	
SKU#	15980
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	Chất lỏng dễ cháy	Loại 2
Hiểm Họa Cho Sức Khỏe	Độc tính cấp, qua miệng	Loại 4
	Độc tính cấp, qua hô hấp	Loại 4
	Ăn mòn/kích ứng da	Loại 2
	Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng	Loại 2A
	Khả năng gây ung thư	Loại 2
	Độc tích sinh sản	Loại 2
	Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc	Nhóm 3 kích ứng đường hô hấp
	Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc	Nhóm 3 các tác dụng gây mê
	Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp xúc lại	Loại 1
	Hiểm họa hít phải	Loại 1
Các hiểm họa cho môi trường	Nguy hiểm cho môi trường nước, hiểm họa cấp	Loại 2
	Nguy hiểm cho môi trường nước, hiểm họa lâu dài	Loại 2

Các thành phần của nhãn



Từ cảnh báo

Nguy hiểm

Công bố hiểm họa

Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. Có hại nếu nuốt phải. Có thể chết nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường thở. Gây kích ứng da. Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. Có hại khi hít phải. Có thể gây kích ứng đường hô hấp. Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. Nghi ngờ gây ung thư. Nghi ngờ là có hại đến khả năng sinh sản hoặc trẻ chưa sinh. Gây tổn thương cho các cơ quan thông qua phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp lại. Độc cho các sinh vật thủy sinh. Độc cho các sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.

Thông điệp đề phòng
Phòng Ngừa

Lấy hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng. Không được thao tác nếu chưa đọc và hiểu tất cả mọi biện pháp phòng ngừa an toàn. Để xa nhiệt, bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần, và các nguồn gây cháy khác. Không hút thuốc. Đóng kín thùng chứa. Tiếp đất và nối điện cho dụng cụ đựng và thiết bị tiếp nhận. Sử dụng thiết bị điện/thông gió/chiếu sáng/chống nổ. Sử dụng các dụng cụ không gây ra tia lửa. Thực hiện hành động phòng ngừa phóng tĩnh điện. Không hít sương/hơi. Rửa kỹ sau khi thao tác. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi đang sử dụng sản phẩm này. Chỉ dùng ngoài trời hoặc ở nơi thông khí tốt. Tránh phát thải ra môi trường. Sử dụng găng tay bảo hộ/phương tiện bảo vệ mắt/mặt.

Ứng phó

NẾU NUỐT PHẢI: Gọi ngay cho một **TRUNG TÂM ĐỘC CHẤT**/bác sĩ. Súc miệng. **KHÔNG** gây nôn. **KHI BỊ ĐÍNH VÀO DA** (hoặc tóc): Cởi bỏ ngay lập tức tất cả quần áo đã bị nhiễm. Rửa da bằng 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 dễ thực hiện. Tiếp tục rửa. **NẾU phơi nhiễm hoặc lo ngại:** Tìm tư vấn/chăm sóc y tế. Nếu bị kích ứng da: Tìm tư vấn/chăm sóc y tế. 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. Trong trường hợp cháy: Sử dụng chất chữa cháy phù hợp để dập lửa. Thu gom lượng tràn đổ.

Bảo Quản

Bảo quản ở nơi thông khí tốt. Giữ dụng cụ đựng thật kín. Bảo quản ở nơi thông khí tốt. Giữ mát. Lưu trữ trong khu vực khóa.

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 thêm

Không có.

3. Thành phần/ thông tin về các phụ liệu

Các hỗn hợp

Tên Hóa Chất	Tên thông dụng và từ đồng nghĩa	Số CAS / Số EC	%
IPA - Isopropyl Alcohol		67-63-0 200-661-7	15 - 40
metyl isobutyl keton (MIBK)		108-10-1 203-550-1	15 - 40
Toluen		108-88-3 203-625-9	15 - 40
Etyl Alcol		64-17-5 200-578-6	1 - 5
Alcol Metyl		67-56-1 200-659-6	0.1-1
Các thành phần khác dưới mức có thể báo cáo			0.1-1

4. Các biện pháp sơ cứu

Hít phải

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. Gọi cho trung tâm chống độc hoặc bác sĩ nếu bạn cảm thấy không được khỏe.

Tiếp xúc với da

Cởi bỏ ngay lập tức tất cả quần áo đã bị nhiễm bẩn. Rửa da bằng nước/tắm. Nếu bị kích ứng da: Tìm tư vấn/chăm sóc y tế. Giặt sạch quần áo bị nhiễm bẩn 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 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.

Ăn phải

Gọi cho bác sĩ hoặc trung tâm kiểm soát chất độc ngay lập tức. Súc miệng. Không gây nôn. Nếu bị nôn, giữ đầu thấp để chất nôn từ dạ dày không đi vào phổi. Không dùng phương pháp hô hấp bằng miệng nếu nạn nhân nuốt 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.

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

Hít phải có thể gây ra viêm hoặc phù phổi. Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. Nhức đầu. Buồn nôn, nôn mửa. 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. Kích ứng da. Có thể gây đỏ và đau. Phơi nhiễm kéo dài có thể gây các ảnh hưởng mãn tính.

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

Cung cấp các biện pháp hỗ trợ tổng quát và điều trị theo triệu chứng. Bỏ nhiệt: Xả bằng nước ngay lập tức. Trong khi xả, cởi bỏ quần áo không dính vào vùng bị ảnh hưởng. Gọi xe cấp cứu. Tiếp tục xả nước trong quá trình di chuyển đến bệnh viện. Giữ ấm cho nạn nhân. Theo dõi nạn nhân. Các triệu chứng có thể xuất hiện muộn.

Thông tin tổng quát

Cởi bỏ ngay lập tức quần áo bị nhiễm bẩn. **NẾU** phơi nhiễm hoặc lo ngại: Tìm tư vấn/chăm sóc y tế. 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

Các chất chữa cháy phù hợp

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

Chất chữa cháy không phù hợp	Không dùng vòi xịt nước (water jet) để dập lửa, vì việc này sẽ làm lửa lan rộng.
Hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất	Hơi có thể tạo thành các hỗn hợp nổ với không khí. Hơi có thể di chuyển một khoảng cách khá xa đến nguồn gây cháy và bắt cháy ngược trở lại. 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	Phải sử dụng bình dưỡng khí thở độc lập và trang phục bảo hộ đầy đủ trong trường hợp có cháy.
Các chỉ dẫn/trang thiết bị cứu hỏa	Trong trường hợp cháy và/hoặc nổ, không hít khói. Đưa các thùng chứa ra khỏi khu vực cháy nếu bạn có thể làm mà không có rủi ro.
Các biện pháp cụ thể	Sử dụng các quy trình chữa cháy tiêu chuẩn và xem xét nguy cơ của các vật liệu liên quan khác.
Các hiểm họa cháy nói chung	Chất lỏng và hơi rất dễ cháy.

6. Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ

Các biện pháp để 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 đổ/rò rỉ và ở đầu chiều gió. Loại bỏ tất cả các nguồn gây cháy (không hút thuốc, pháo sáng, tia lửa hoặc ngọn lửa trần ở các khu vực xung quanh). Mang thiết bị và quần áo bảo hộ thích hợp trong khi dọn dẹp. Không 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. Thông gió cho các khu vực kín trước khi vào. 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.
Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và làm sạch	<p>Loại bỏ tất cả các nguồn gây cháy (không hút thuốc, pháo sáng, tia lửa hoặc ngọn lửa trần ở các khu vực xung quanh). Để các chất dễ cháy (gỗ, giấy, dầu, v.v...) tránh xa vật liệu tràn đổ. Sử dụng các biện pháp phòng ngừa phóng tĩnh điện. Chỉ sử dụng các dụng cụ không gây ra tia lửa. Ngăn chặn không để sản phẩm chảy vào hệ thống cống rãnh.</p> <p>Tràn đổ Lớn: Ngăn dòng chảy vật liệu, nếu việc này không gây nguy hiểm. Quây kín vật liệu tràn đổ, nếu có thể. Sử dụng vật liệu không cháy như vermiculite, cát hoặc đất để thấm hút sản phẩm và cho vào thùng chứa để xử lý thải bỏ sau. Sau khi thu gom sản phẩm, dùng nước xả sạch khu vực.</p> <p>Tràn đổ Nhỏ: Thấm hút bằng đất, cát hoặc vật liệu không cháy khác và cho vào thùng chứa để thải bỏ sau đó. 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. Để vật liệu trong thùng chứa phù hợp, đậy nắp, dán nhãn. Về thải bỏ chất thải, xem mục 13 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.</p>
Các biện pháp để phòng cho môi trường	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

Các biện pháp để phòng cho thao tác an toàn	Lấy hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng. Không được thao tác nếu chưa đọc và hiểu tất cả mọi biện pháp phòng ngừa an toàn. Không thao tác, bảo quản hoặc mở gần nơi có ngọn lửa trần, nguồn nhiệt hay nguồn bốc cháy. Bảo vệ vật liệu tránh ánh sáng trực tiếp. Hệ thống thông gió hút toàn bộ và cục bộ chống-nổ. Sử dụng các biện pháp phòng ngừa phóng tĩnh điện. Mọi thiết bị sử dụng khi thao tác với sản phẩm đều phải được tiếp địa. Sử dụng các dụng cụ không gây ra tia lửa và thiết bị chống nổ. Không hít sương/hơi. Không nếm 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. Phụ nữ có thai và đang cho con bú không được làm việc với sản phẩm này. Nên thao tác trong các hệ thống kín, nếu có thể được. 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.
Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi tính chất tương kỵ	Lưu trữ trong khu vực khóa. Tránh xa nhiệt, tia lửa và ngọn lửa trần. Ngăn chặn việc tích tĩnh điện bằng cách sử dụng các kỹ thuật liên kết (bonding) và tiếp địa thông thường. Bảo quản ở nơi mát, khô và tránh ánh nắng trực tiếp. Bảo quản đóng kín trong thùng chứa. Bảo quản ở nơi thông gió tốt. Bảo quản trong khu vực có hệ thống chữa cháy tự động sprinkler. 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		
Quyết định số 3733-2002-QĐ-BYT của Bộ Y tế, Mục 21, Bảng 1, đã sửa đổi		
Thành phần	Loại	Giá trị
Alcol Metyl (CAS 67-56-1)	STEL	100 mg/m3
	TWA	50 mg/m3
Etyl Alcol (CAS 64-17-5)	STEL	3000 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	300 mg/m3

Quyết định số 3733-2002-QĐ-BYT của Bộ Y tế, Mục 21, Bảng 1, đã sửa đổi

Thành phần	Loại	Giá trị
	TWA	100 mg/m ³
Hoa Kỳ. Giá trị Giới hạn Ngưỡng (TLV) theo ACGIH		
Thành phần	Loại	Giá trị
Alcol Metyl (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm
Etyl Alcol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
IPA - Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)	STEL	75 ppm
	TWA	20 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	TWA	20 ppm

Các giá trị giới hạn sinh học

Các Chỉ Số Tiếp Xúc Sinh Học của ACGIH (BEI)

Thành phần	Giá trị	Yếu tố quyết định	Mẫu	Thời gian lấy mẫu
Alcol Metyl (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	Nước tiểu	*
IPA - Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Axeton	Nước tiểu	*
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)	1 mg/l	metyl isobutyl keton	Nước tiểu	*
Toluen (CAS 108-88-3)	0.3 mg/g	o-Cresol, với thủy phân	Creatinin trong nước tiểu	*
	0.03 mg/l	Toluen	Nước tiểu	*
	0.02 mg/l	Toluen	Máu	*

* - Để biết chi tiết về việc lấy mẫu, xin xem tài liệu gốc.

Các hướng dẫn đối với phơi nhiễm

Các Ngưỡng Giới Hạn của Hội Nghị Chuyên Gia Vệ Sinh Công Nghiệp của Chính Phủ Hoa Kỳ (ACGIH), Hoa Kỳ: Ký hiệu ấn định cho da

Alcol Metyl (CAS 67-56-1) Nguy cơ hấp thụ qua da

Hướng Dẫn Bỏ Túi của NIOSH Hoa Kỳ về Nguy Cơ Hóa Học: Xếp loại da

Alcol Metyl (CAS 67-56-1) Có thể được hấp thụ qua da.

Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Hệ thống thông gió hút toàn bộ và cục bộ chống-nổ. 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 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

Tuân thủ mọi yêu cầu về giám sát y tế. Khi sử dụng không hút thuốc. Để 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.

9. Tính chất lý hóa

Ngoại Quan Chất lỏng.

Trạng thái vật lý	Lỏng.
Dạng	Chất lỏng.
Màu	Xanh dương.
Mùi	Dung môi.
Ngưỡng phát hiện mùi	Không có dữ liệu.
pH	Không có dữ liệu.
Điểm chảy/điểm đông	-94.9 °C (-138.82 °F) Ước tính
Điểm và vùng nhiệt độ sôi ban đầu	110.6 °C (231.08 °F) Ước tính
Điểm chớp cháy	10.0 °C (50.0 °F) Ước tính
Tốc độ bay hơi	Không có dữ liệu.
Khả năng cháy (rắn, khí)	Không áp dụng.
Giới hạn cháy trên/dưới hoặc các giới hạn nổ	
Giới hạn nổ – dưới (%)	1.27 % Ước tính
Giới hạn nổ – trên (%)	8 % Ước tính
Áp suất hơi	40.87 hPa Ước tính
Tỷ khối hơi	Không có dữ liệu.
Tỷ trọng tương đối	Không có dữ liệu.
(Các) độ tan	
Tính tan (nước)	Không có dữ liệu.
Hệ số phân tách (n-octanol/nước)	Không có dữ liệu.
Nhiệt độ tự bốc cháy	399 °C (750.2 °F) Ước tính
Nhiệt độ phân hủy	Không có dữ liệu.
Độ nhớt	Không có dữ liệu.
Thông tin khác	
Tỷ Trọng	0.85 g/cm3 Ước tính
Các tính chất nổ	Không nổ.
Các tính chất oxy hóa	Không oxy hóa.
Phần trăm bay hơi	80 %
Khối Lượng Riêng	0.85 Ước tính
Hợp Chất Hữu Cơ Dễ Bay Hơi	640 g/l

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.
Độ bền hóa học	Vật liệu ổn định trong các điều kiện bình thường.
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	Tránh nhiệt, tia lửa, ngọn lửa trần và các nguồn gây cháy khác. Tránh các nhiệt độ vượt quá điểm chớp cháy. Tiếp xúc với các vật liệu không tương thích.
Các vật liệu tương kỵ	Các axit. Các chất oxy hóa mạnh. Clo. Các Isoxyanat.
Các sản phẩm phân hủy gây nguy hiểm	Không sản phẩm phân hủy nguy hại nào được biết đến.

11. Thông tin về độc tính

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

Hít phải	Có hại khi hít phải. Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. Nhức đầu. Buồn nôn, nôn mửa.
Tiếp xúc với da	Gây kích ứng da.
Tiếp xúc với mắt	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
Ăn phải	Có hại nếu nuốt phải. Các giọt nhỏ li ti của sản phẩm bị hít vào phổi khi nuốt hoặc nôn có thể gây ra viêm phổi do hóa chất nghiêm trọng.
Triệu chứng liên quan đến tính chất vật lý, hóa học và độc tính.	Hít phải có thể gây ra viêm hoặc phù phổi. Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. Nhức đầu. Buồn nôn, nôn mửa. 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. Kích ứng da. Có thể gây đỏ và đau.

Thông tin về các tác dụng độc

Độc tính cấp tính Có thể chết nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường thở. Có hại khi hít phải.

Thành phần	Loài	Kết quả thử nghiệm
Alcol Metyl (CAS 67-56-1)		
<u>Cấp tính</u>		
Da		
LD50	Thỏ	15800 mg/kg
Đường miệng		
LD50	Chuột	5628 mg/kg
Hít phải		
LC50	Chuột	87.5 mg/l, 6 Giờ
Etyl Alcol (CAS 64-17-5)		
<u>Cấp tính</u>		
Đường miệng		
LD50	Chuột	6.2000000000000002 g/kg
IPA - Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)		
<u>Cấp tính</u>		
Da		
LD50	Thỏ	12800 mg/kg
Đường miệng		
LD50	Chuột	4710 mg/kg
Hít phải		
LC50	Chuột	51.0500000000000043 mg/l, 8 Giờ
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)		
<u>Cấp tính</u>		
Da		
LD50	Thỏ	> 16000 mg/kg
Đường miệng		
LD50	Chuột	2.0800000000000001 g/kg
Hít phải		
LC50	Chuột	8.199999999999993 - 16.399999999999986 mg/l, 4 Giờ
Toluen (CAS 108-88-3)		
<u>Cấp tính</u>		
Da		
LD50	Chuột	12000 mg/kg
Ăn mòn/kích ứng da	Gây kích ứng da.	
Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.	
Gây mẫn cảm đường hô hấp hoặc da		
Gây mẫn cảm đường hô hấp	Không phải là một chất gây mẫn cảm đường hô hấp.	
Gây mẫn cảm da	Sản phẩm này được dự kiến là không gây mẫn cảm cho da.	
Khả năng gây đột biến tế bào mầm	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.	
Khả năng gây ung thư	Nghỉ ngờ gây ung thư.	
Các chất gây ung thư theo Hiệp Hội Vệ Sinh Công Nghiệp Hoa Kỳ (ACGIH)		
IPA - Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	A4 Không được phân loại là chất gây ung thư ở người.	
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)	A3 Chất đã được xác nhận là gây ung thư ở động vật nhưng không rõ có gây ung thư ở người hay không.	
Toluen (CAS 108-88-3)	A4 Không được phân loại là chất gây ung thư ở người.	
Các Chuyên Khảo Của Cơ Quan Nghiên Cứu Ung Thư Quốc Tế (IARC). Đánh Giá Tổng Thể Khả Năng Gây Ung Thư		
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)	2B Có thể gây ung thư cho người.	
Toluen (CAS 108-88-3)	3 Không thể phân loại là gây ung thư cho người.	
Độc tích sinh sản	Nghỉ ngờ là có hại đến khả năng sinh sản hoặc trẻ chưa sinh.	

Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc	Có thể gây kích ứng đường hô hấp. Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.
Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp xúc lại	Gây tổn thương cho các cơ quan thông qua phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp lại.
Hiểm họa hít phải	Có thể chết nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường thở.
Ảnh hưởng mãn tính	Hít phải kéo dài có thể có hại. Gây tổn thương cho các cơ quan thông qua phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp lại. Phơi nhiễm kéo dài có thể gây các ảnh hưởng mãn tính.

12. Thông tin về 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	
Hệ Số Phân Tách octanol/nước log Kow	
Alcol Metyl	-0.77
Etyl Alcol	-0.31
IPA - Isopropyl Alcohol	0.05
metyl isobutyl keton (MIBK)	1.31
Toluen	2.73
Di chuyển trong đất	Không có dữ liệu.
Các tác dụng có hại khác	Sản phẩm chứa các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi có khả năng tạo ra ozon bằng phản ứng quang hóa.

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.
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

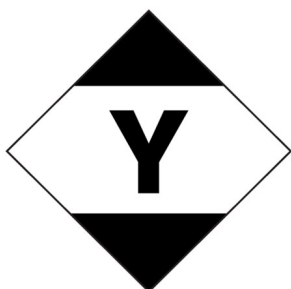
IATA

UN number	UN1993
UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)), Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG code	3H
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.

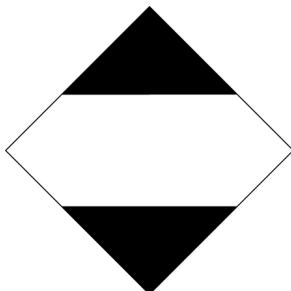
IMDG

UN number	UN1993
UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)), Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Vận chuyển số lượng lớn theo Chưa được thiết lập.
Phụ Lục II của Hiệp Định
MARPOL 73/78 và Quy Tắc IBC
IATA



IMDG



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

IPA - Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	29051200
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)	29141300
Toluen (CAS 108-88-3)	29023000

Hóa chất Phải Khai báo (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục V, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Alcol Metyl (CAS 67-56-1)	29051100
IPA - Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	29051200
metyl isobutyl keton (MIBK) (CAS 108-10-1)	29141300

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

Toluen (CAS 108-88-3)

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

Alcol Metyl (CAS 67-56-1)

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

Alcol Metyl (CAS 67-56-1)	29051100
---------------------------	----------

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)*
Ôt-xtrây-lia	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)	Không
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 quản trị.

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

Ngày Ban Hành	25-Tháng-Sáu-2023
Ngày sửa đổi	01-Tháng-Tám-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.