



VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Ngày phát hành: 04/08/2021 Ngày sửa đổi: 11/04/2023 Thay thế phiếu: 24/03/2022 Phiên bản: 2.0

MỤC 1: Định dạng

1.1. Thông tin nhận dạng sản phẩm theo GHS

Hình thức sản phẩm	: Hỗn hợp
Tên sản phẩm	: VT-328 / VT-328E Contact Adhesive
Số UN (ADR)	: 1133
Phân nhóm sản phẩm	: Sản phẩm thương mại

1.2. Các phương tiện xác nhận khác

Hiện chưa có thông tin bổ sung

1.3. Sử dụng được khuyến nghị hóa chất và các hạn chế khi sử dụng

Khuyến cáo sử dụng : Keo

1.4. Thông tin nhà cung cấp

Nhà sản xuất

Vital Technical Sdn. Bhd.
No.93, Jalan Industri 3/3 Rawang Integrated Industrial Park,
48000 Rawang, Selangor, Malaysia.
T +603 60942088 - F +603 60992930

1.5. Số gọi trường hợp khẩn cấp

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 2: nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

2.1. Phân loại chất hay hỗn hợp chất

Phân loại theo GHS Liên Hiệp Quốc

Chất lỏng dễ cháy, Nhóm 2	H225	Theo các dữ liệu kiểm tra
Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 2	H315	Phương pháp tính
Mẫn cảm hóa da, Nhóm 1	H317	Phương pháp tính
Độc tính sinh sản, Nhóm 2	H361	Phương pháp tính
Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể – Phơi nhiễm một lần, Nhóm 3, Gây mê	H336	Phương pháp tính
Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể – Phơi nhiễm nhiều lần, Nhóm 2	H373	Phương pháp tính
Nguy hiểm hít vào Không được phân loại		Phương pháp tính
Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm mãn tính, Nhóm 3	H412	Phương pháp tính
Vấn bản các hạng mục nguy hiểm H : xem Mục 16		
Tác dụng hóa lý có hại ảnh hưởng đến sức khỏe con người và môi trường	: Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy, Bị nghi ngờ gây hại cho khả năng sinh sản và bào thai, Có thể gây tổn thương cơ quan qua phơi nhiễm lặp lại hoặc kéo dài, Có thể gây ngù gât hoặc choáng váng, Gây kích ứng da nghiêm trọng, Có thể gây ra dị ứng trên da, Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài	

2.2. Yếu tố dán nhãn GHS, bao gồm các khuyến nghị cảnh giác

Dán nhãn theo GHS Liên Hiệp Quốc

Ký hiệu tượng hình mức độ nguy hiểm (theo GHS UN) :



Từ cảnh báo (GHS UN)	: Nguy hiểm
Các thành phần nguy hiểm	: tolueneNAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHTP-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN
Từ cảnh báo (GHS UN)	: H225 - Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Công bố phòng ngừa (GHS UN)

- H315 - Gây kích ứng da nghiêm trọng
- H317 - Có thể gây ra dị ứng trên da
- H336 - Có thể gây ngủ gật hoặc choáng váng
- H361 - Bị nghi ngờ gây hại cho khả năng sinh sản và bào thai (Hít)
- H373 - Có thể gây tổn thương cơ quan (hệ thống thần kinh trung ương, hệ thần kinh) qua phơi nhiễm lặp lại hoặc kéo dài (Hít)
- H412 - Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài
- : P101 - Mang theo chai đựng hoặc nhãn hàng sản phẩm nếu đến gặp bác sĩ.
- P102 - Bảo quản tránh xa tầm tay của trẻ em.
- P103 - Đọc kỹ và tuân thủ theo hướng dẫn.
- P203 - Có được, đọc và làm theo tất cả các hướng dẫn an toàn trước khi sử dụng.
- P210 - Giữ tránh xa nhiệt độ cao, các bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa hoặc các nguồn bắt cháy khác.
- Không hút thuốc.
- P233 - Giữ vật chứa đóng chặt kín.

2.3. Nguy cơ khác không dẫn đến việc phải phân loại

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 3: Thành phần/thông tin về thành phần

3.1. Chất

Không áp dụng được

3.2. Hỗn hợp

Tên	Nhận dạng sản phẩm	%	Phân loại theo GHS Liên Hiệp Quốc
toluene	Số CAS: 108-88-3	50 – 70	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	Số CAS: 64742-49-0	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
P-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN	Số CAS: 25085-50-1	1 – 10	Skin Sens. 1, H317

Vấn bản các câu H: tham khảo mục 16

MỤC 4: Sơ cứu

4.1. Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết

- Sơ cứu tổng quát : TRONG TRƯỜNG HỢP có phơi nhiễm hoặc liên quan: Liên hệ với bác sĩ để được tư vấn và theo dõi.
- Sơ cứu trong trường hợp hít phải : Đưa người liên quan ra nơi thoáng khí và giữ ở tư thế dễ thở.
- Sơ cứu trong trường hợp tiếp xúc với da : Rửa da lại với nước/tắm gội. Lấy ra/cởi bỏ ngay quần áo bị phơi nhiễm. Trong trường hợp có kích ứng hoặc phát ban trên da: Liên hệ với bác sĩ để được tư vấn/theo dõi.
- Sơ cứu khi có tiếp xúc với mắt : Rửa mắt với nước nhằm phòng tranh mọi rủi ro.
- Sơ cứu trong trường hợp nuốt phải : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Triệu chứng và tác động chính (nghiêm trọng và trì hoãn)

- Triệu chứng/tác dụng : Có thể gây ngủ gật hoặc choáng váng.
- Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với da : Kích ứng. Có thể gây ra dị ứng trên da.

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

4.3. Thông tin về các biện pháp sơ cấp cứu và các phương pháp xử lý cần thiết

Treat symptomatically.

MỤC 5: Phương pháp cứu hỏa

5.1. Biện pháp dập lửa thích hợp

Chất chữa cháy thích hợp : Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
Tác nhân tiêu hủy không tương ứng : Water spray.

5.2. Các mối nguy hiểm cụ thể phát sinh từ hóa chất

Nguy cơ hỏa hoạn : Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy.
Sản phẩm phân hủy nguy hiểm trong trường hợp có hỏa hoạn : Toxic fumes may be released.

5.3. Biện pháp bảo vệ đặc biệt đối với nhân viên cứu hỏa

Biện pháp bảo hộ khi có hỏa hoạn : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Thiết bị thở độc lập. Complete protective clothing.

MỤC 6: Biện pháp cần áp dụng trong trường hợp có vướng đổ

6.1. Biện pháp bảo hộ cá nhân, thiết bị bảo hộ và biện pháp cấp cứu

6.1.1. Dành cho cá nhân không mang chức năng cứu hộ

Biện pháp cấp cứu : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Không được hít thở bụi/khói/khí/sương/hơi/khí dung. Tránh tiếp xúc với da và mắt.

6.1.2. Dành cho cứu hộ viên

Thiết bị bảo hộ : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục 8 "Giới hạn tiếp xúc-an toàn cá nhân".

6.2. Biện pháp bảo vệ môi trường

Tránh thải ra môi trường.

6.3. Phương pháp và thiết bị chứa và vệ sinh

Quy trình làm sạch : Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.
Các thông tin khác : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

MỤC 7: Thao tác và lưu trữ

7.1. Biện pháp phòng ngừa cần có cho thao tác an toàn

Biện pháp phòng ngừa cần có cho thao tác an toàn : Giữ tránh xa nhiệt độ cao, các bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa hoặc các nguồn bắt cháy khác. Không hút thuốc. Chôn đất/công-to-nơ liên kết và thiết bị nhận. Không sử dụng các công cụ gây tia lửa. Vô cùng cẩn trọng tránh phóng điện tĩnh. Khi bắt cháy có thể có tích tụ trong thùng chứa. Use explosion-proof equipment. Đeo thiết bị bảo vệ cá nhân. Đọc kỹ hướng dẫn chuyên biệt trước khi sử dụng. Không thao tác với sản phẩm khi chưa đọc và hiểu các thông tin về khuyến nghị an toàn. Không được hít thở bụi/khói/khí/sương/hơi/khí dung. Chỉ sử dụng ở ngoài trời hoặc tại nơi có thông gió tốt. Tránh tiếp xúc với da và mắt.
Biện pháp vệ sinh : Giặt lại quần áo bị phơi nhiễm trước khi tái sử dụng. Không đem quần áo làm việc đã bị phơi nhiễm ra khỏi ngoài khu vực làm việc. Không được ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm trên. Always wash hands after handling the product.

7.2. Điều kiện cần để đảm bảo an toàn lưu trữ, bao gồm cả khả năng không tương hợp

Biện pháp kỹ thuật : Chôn đất/công-to-nơ liên kết và thiết bị nhận.
Điều kiện lưu trữ : Kho trữ tại nơi có thông gió tốt. Bảo quản lạnh. Bảo quản thùng chứa đóng kín. Khóa lại.

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

MỤC 8: Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

8.1. các thông số kiểm soát

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive	
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)	
Tên dùng	Toluene
IOELV TWA (mg/m³)	192 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Chú thích	Skin
dẫn chiếu pháp quy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Toluene
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Tên dùng	TOLUENE
Chỉ số sinh học phơi nhiễm (BEI)	0,3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021
toluene (108-88-3)	
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)	
Tên dùng	Toluene
IOELV TWA (mg/m³)	192 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Chú thích	Skin
dẫn chiếu pháp quy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Toluene
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Tên dùng	TOLUENE
Chỉ số sinh học phơi nhiễm (BEI)	0,3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

toluene (108-88-3)	
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)	
Tên dùng	Cyclohexane
IOELV TWA (mg/m³)	700 mg/m³
dẫn chiếu pháp quy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Cyclohexane
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Tên dùng	n-HEXANE
Chỉ số sinh học phơi nhiễm (BEI)	0,5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021

Giới hạn phơi nhiễm của các thành phần khác

cyclohexane (110-82-7)		
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)		
Tên dùng	Cyclohexane	
IOELV TWA (mg/m³)	700 mg/m³	
dẫn chiếu pháp quy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp		
Tên dùng	Cyclohexane	
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm	
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair	
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021	
n-hexane (110-54-3)		
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)		
Tên dùng	n-Hexane	
IOELV TWA (mg/m³)	72 mg/m³	
dẫn chiếu pháp quy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp		
Tên dùng	n-Hexane	
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm	
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI	
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021	
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Biological Exposure Indices		
Tên dùng	n-HEXANE	

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

n-hexane (110-54-3)		
Chỉ số sinh học phơi nhiễm (BEI)	0,5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift	
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2021	

8.2. Kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Kiểm tra kỹ thuật theo quy định	: Ensure good ventilation of the work station.
Kiểm soát mức độ phơi nhiễm với môi trường	: Tránh thải ra môi trường.

8.3. Biện pháp bảo hộ cá nhân/Thiết bị bảo hộ cá nhân

Bảo vệ tay	: Protective gloves
Bảo vệ mắt	: Safety glasses
Bảo vệ da và cơ thể	: Trang bị quần áo bảo hộ thích hợp
Bảo vệ đường hô hấp	: Mang thiết bị bảo hộ hô hấp

(Các) Ký hiệu thiết bị bảo hộ cá nhân



8.4. Giới hạn phơi nhiễm của các thành phần khác

cyclohexane (110-82-7)		
EU	Tên dùng	Cyclohexane
EU	IOELV TWA (mg/m³)	700 mg/m³
USA - ACGIH	Tên dùng	Cyclohexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair

n-hexane (110-54-3)		
EU	Tên dùng	n-Hexane
EU	IOELV TWA (mg/m³)	72 mg/m³
USA - ACGIH	Tên dùng	n-Hexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI

MỤC 9: đặc tính lý, hóa của hóa chất

9.1. Tính chất lý hóa cơ bản

Trạng thái vật lý	: Chất lỏng
Màu sắc	: Pale yellow.
Mùi đặc trưng	: Characteristic.
Ngưỡng mùi	: Không có
Điểm nóng chảy	: Không áp dụng được
Điểm đông đặc	: Không có
Điểm sôi	: > 68 °C
Tính dễ bắt lửa	: Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy
Giới hạn nổ dưới	: Không có
Giới hạn nổ trên	: Không có

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Điểm cháy	: < 23 °C
Nhiệt độ tự cháy	: Không có
Nhiệt độ phân hủy	: Không có
pH	: Không áp dụng được
dung dịch pH	: Không có
Độ nhớt, động học (calculated value) (40 °C)	: > 40 mm²/s
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Không có
Áp suất hóa hơi	: Không có
Áp suất hơi ở 50°C	: Không có
Mật độ	: Không có
Mật độ tương đối	: ≈ 0,89
Mật độ hơi nước tương đối ở 20°C	: Không áp dụng được
Độ hòa tan	: Không có
Độ nhớt, động lực	: 4000 – 5000 cP
Particle size	: Không áp dụng được

9.2. Dữ liệu liên quan đến các nhóm nguy hại về mặt vật lý (bổ sung)

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 10: mức ổn định và phản ứng của hóa chất

10.1. Phản ứng

Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy.

10.2. Tính ổn định hóa học

Stable under normal conditions.

10.3. Có khả năng phản ứng gây nguy hiểm

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Điều kiện cần tránh

Avoid contact with hot surfaces. Nhiệt. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Chất không tương hợp

Hiện chưa có thông tin bổ sung

10.6. Sản phẩm phân hủy nguy hiểm

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

MỤC 11: Thông tin về độ độc

11.1. Thông tin về các tác dụng gây độc

Độ độc cấp tính (qua đường tiêu hóa)	: Không phân loại
Độ độc cấp tính (qua da)	: Không phân loại
Độ độc cấp tính (qua đường hô hấp)	: Không phân loại

toluene (108-88-3)

LD50 qua tiêu hóa chuột	> 5000 mg/kg
LD50 qua da thỏ	> 5000 mg/kg
LC50 Hít - Chuột	> 20 mg/l/4h

Ấn mòn da/kích ứng da	: Gây kích ứng da nghiêm trọng. pH: Không áp dụng được
Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt	: Không phân loại pH: Không áp dụng được
Nhạy cảm đường hô hấp hoặc trên da	: Có thể gây ra dị ứng trên da.

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Tính gây đột biến trên các tế bào mầm	: Không phân loại
Khả năng gây ung thư	: Không phân loại
Mức độc tính trên khả năng sinh sản	: Bị nghi ngờ gây hại cho khả năng sinh sản và bào thai (Hít).
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	: Có thể gây ngủ gât hoặc choáng váng.

toluene (108-88-3)	
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	Có thể gây ngủ gât hoặc choáng váng.

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	Có thể gây ngủ gât hoặc choáng váng.

Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc lặp lại)	: Có thể gây tổn thương cơ quan (hệ thống thần kinh trung ương, hệ thần kinh) qua phơi nhiễm lặp lại hoặc kéo dài (Hít).
--	--

toluene (108-88-3)	
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc lặp lại)	Có thể gây tổn thương cơ quan (hệ thống thần kinh trung ương) qua phơi nhiễm lặp lại hoặc kéo dài (Hít).

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc lặp lại)	Có thể gây tổn thương cơ quan qua phơi nhiễm lặp lại hoặc kéo dài.

Nguy cơ khi hít phải	: Không phân loại.
----------------------	--------------------

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive	
Độ nhớt, động học	> 40 mm²/s

MỤC 12: Thông tin sinh thái

12.1. Độ độc tính

Sinh thái - tổng quát	: Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài.
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, ngắn hạn (cấp)	: Không phân loại
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, lâu dài (mãn)	: Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài.
Classification procedure (Nguy hại cho môi trường thủy sinh, lâu dài (mãn))	: Phương pháp tính

12.2. tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive	
Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Không phân hủy nhanh

toluene (108-88-3)	
Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Không phân hủy nhanh

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Không phân hủy nhanh

P-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN (25085-50-1)	
Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Không phân hủy nhanh

12.3. Khả năng tích lũy sinh học

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive	
Khả năng tích lũy sinh học	Hiện chưa có thông tin bổ sung

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

12.4. Tính lưu động dưới đất

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Tính lưu động dưới đất	Hiện chưa có thông tin bổ sung
------------------------	--------------------------------

12.5. Các tác dụng có hại khác

Ozon	: Không phân loại
Các tác dụng có hại khác	: Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 13: Được xem như dành cho cho xử lý phân hủy

13.1. Quy trình tiêu hủy

Phương pháp xử lý chất thải	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Thông tin bổ sung	: Khi bắt cháy có thể có tích tụ trong thùng chứa.

MỤC 14: Thông tin việc vận chuyển

Phù hợp với UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Số hiệu UN		
1133	1133	1133
14.2. Tên mã UN		
ADHESIVES (containing flammable liquid)	ADHESIVES (ADHESIVES containing flammable liquid)	Adhesives (ADHESIVES containing flammable liquid)
Thông tin tài liệu vận chuyển		
UN 1133 ADHESIVES (containing flammable liquid), 3, II	UN 1133 ADHESIVES (ADHESIVES containing flammable liquid), 3, II	UN 1133 Adhesives (ADHESIVES containing flammable liquid), 3, II
14.3. Phân loại nguy hiểm cho việc vận chuyển		
3	3	3
		
14.4. Phân nhóm đóng gói		
II	II	II
14.5. Nguy cơ môi trường		
Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không Ô nhiễm biển: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không
Không có thông tin bổ sung		

14.6. Biện pháp phòng ngừa đặc biệt cho người sử dụng

UN RTDG

Số lượng giới hạn (UN RTDG)	: 5L
Số lượng loại trừ (UN RTDG)	: E2
Hướng dẫn đóng gói (UN RTDG)	: P001, IBC02
Quy định đặc biệt liên quan đến việc đóng gói (UN RTDG)	: PP1
Hướng dẫn đặc biệt cho xe chở cơ động và công-te-nơ hàng (UN RTDG)	: T4

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Quy định đặc biệt cho xe chở cơ động và công-te-nơ hàng (UN RTDG) : TP1, TP8

IMDG

Số lượng hạn chế (IMDG) : 5 L
Số lượng ngoại lệ (IMDG) : E2
Hướng dẫn đóng gói (IMDG) : P001
Quy định đặc biệt về bao bì (IMDG) : PP1
Hướng dẫn đóng gói bao bì IBC (IMDG) : IBC02
Hướng dẫn cho bể chứa (IMDG) : T4
Bố trí chuyên biệt cho xe chứa (IMDG) : TP1, TP8
EmS-No. (Lựa) : F-E - QUY TRÌNH KHI CHÁY Echo - CHẤT LỎNG DỄ CHÁY KHÔNG PHẢN ỨNG VỚI NƯỚC
EmS-No. (Tháo cạn) : S-D - SPILLAGE SCHEDULE Delta - FLAMMABLE LIQUIDS
Hạng mục hàng hóa (IMDG) : B
Đặc tính và nhận định (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

IATA

PCA Số lượng ngoại lệ (IATA) : E2
PCA Số lượng hạn chế (IATA) : Y341
PCA số lượng hạn chế thực tối đa (IATA) : 1L
PCA quy chế đóng gói (IATA) : 353
PCA số lượng thực tối đa (IATA) : 5L
CAO quy chế đóng gói (IATA) : 364
CAO số lượng thực tối đa (IATA) : 60L
Bố trí đặc biệt (IATA) : A3
Mã ERG (IATA) : 3L

14.7. Vận chuyển xô theo các văn kiện của IMO (Tổ chức Hàng hải Quốc tế)

Không áp dụng được

MỤC 15: Thông tin hợp pháp

15.1. Quy định/pháp chế chuyên biệt về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với các chất hay hỗn hợp chất

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 16: Các thông tin khác

Ngày phát hành : 04/08/2021
Ngày sửa đổi : 11/04/2023
Thay thế phiếu : 24/03/2022

Tên viết tắt và rút ngắn : Số CAS - Chemical Abstract Service number
ATE - Acute Toxicity Estimate
EC50 - Median effective concentration
Số EC - European Community number
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Median lethal concentration
LD50 - Median lethal dose
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S. - Not Otherwise Specified
NOAEC - No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level
NOEC - No-Observed Effect Concentration
OEL - Occupational Exposure Limit
SDS - Phiếu An toàn Hóa chất

VT-328 / VT-328E Contact Adhesive

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Bản đầy đủ của các câu H:	
Aquatic Chronic 2	Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm mãn tính, Nhóm 2
Aquatic Chronic 3	Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm mãn tính, Nhóm 3
Asp. Tox. 1	Nguy hiểm hô hấp, Nhóm 1
Asp. Tox. Not classified	Nguy hiểm hít vào Không được phân loại
Flam. Liq. 2	Chất lỏng dễ cháy, Nhóm 2
Repr. 2	Độc tính sinh sản, Nhóm 2
Skin Irrit. 2	Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 2
Skin Sens. 1	Mẫn cảm hóa da, Nhóm 1
STOT RE 2	Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể – Phơi nhiễm nhiều lần, Nhóm 2
STOT SE 3	Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể – Phơi nhiễm một lần, Nhóm 3, Gây mê
H225	Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy
H304	Có thể gây tử vong nếu nuốt phải hoặc nếu hít vào đường hô hấp
H315	Gây kích ứng da nghiêm trọng
H317	Có thể gây ra dị ứng trên da
H336	Có thể gây ngủ gật hoặc choáng váng
H361	Bị nghi ngờ gây hại cho khả năng sinh sản và bào thai
H373	Có thể gây tổn thương cơ quan qua phơi nhiễm lặp lại hoặc kéo dài
H411	Gây độc cho sinh vật thủy sinh, gây hại lâu dài
H412	Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài

Phiếu An toàn Hóa chất (SDS), UN (Liên Hợp Quốc)

Các thông tin trong phiếu dữ liệu an toàn trên được thực hiện dựa trên hiểu biết của chúng tôi để phục vụ cho sức khỏe, an toàn và môi trường. Các thông tin trên không thể được nhầm lẫn với bất kì đảm bảo nào cho bất kì đặc tính nào của sản phẩm.