



VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

วันที่ออก: 18/8/2564 วันที่แก้ไข: 19/7/2565 แทนที่: 21/2/2565 เวอร์ชัน: 1.2

ส่วนที่ 1: การปองชี้

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สารผสม
ชื่อสินค้า	: VT-218C Glass & Metal Sealant
กลุ่มผลิตภัณฑ์	: ผลิตภัณฑ์การค้า

1.2. วิธีการระบุอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. ข้อแนะนำและข้อจำกัดเกี่ยวกับการใช้สารเคมี

การใช้งานที่แนะนำ	: สารผสม
-------------------	----------

1.4. รายละเอียดผู้ผลิต

ผู้ผลิต

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. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2: มาตราฐานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามมาตรฐาน GHS ของสหประชาชาติ

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒	H319	วิธีการคำนวณ
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, กลุ่มที่ ๑	H317	วิธีการคำนวณ
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ความเป็นอันตรายเรื้อรัง ประเภทย่อย ๓ H412		วิธีการคำนวณ
ข้อความเพิ่มเติมของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16		
อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง, ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง, เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว	

2.2. องค์ประกอบของฉลาก GHS รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

การติดฉลากตามมาตรฐาน GHS ของสหประชาชาติ

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS UN)



คำสัญญาณ (GHS UN)	: ระวัง
ส่วนผสมที่เป็นอันตราย	: BUTAN-2-ONE 0,0',0"- (VINYLSILYLIDYNE)TRIOXIMEBUTAN-2-ONE 0,0',0"- (METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIMEN-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS UN)	: H317 - อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS UN)	: P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น, ควั่น, ก๊าซ, หมอก, เข้าไป, ไอ่น้ำ. P264+P265 - ล้างมือ, forearms and face ให้สะอาดหลังการขนถ่ายเคลื่อนย้าย อย่าสัมผัสดวงตา

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

- P272 - เสื้อผ้าที่เปื้อนห้ามนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน.
- P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.
- P280 - สวม ถุงมือ เสื้อป้องกัน แว่นตา และหน้ากาก/....
- P302+P352 - หากสัมผัสกับผิวหนัง ล้างด้วย น้ำ จำนวนมาก.

2.3. อันตรายอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายการจำแนกประเภท

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

3.2. สารผสม

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ	เปอร์เซ็นต์ (%)	การจำแนกประเภทตามมาตรฐาน GHS ของสหประชาชาติ
HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS	-	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304
BUTAN-2-ONE 0,0',0"- (METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME	CAS เลขที่: 22984-54-9	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
BUTAN-2-ONE 0,0',0"- (VINYL SILYLIDYNE)TRIOXIME	CAS เลขที่: 2224-33-1	1 – 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE	CAS เลขที่: 1760-24-3	0.1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

ข้อความของประโยค H: -ดูหัวข้อ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้อย่าผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : Wash skin with plenty of water. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน.
หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์/พบบแพทย์.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที. ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ง่ายให้ล้างตาต่อไป. หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบบแพทย์.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. อาการที่สำคัญที่สุดและผลกระทบแบบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
- อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา : Eye irritation.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ส่วนที่ 5: มาตรการพองูเพลิง

5.1. วิธีดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : Water spray. Dry powder. Foam.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : Toxic fumes may be released.

5.3. การปฏิบัติการป้องกันพิเศษสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

การป้องกันในระหว่างการพองูเพลิง : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. Complete protective clothing.

ส่วนที่ 6: มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : Ventilate spillage area. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย.

6.1.2. สำหรับเจ้าหน้าที่ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

อุปกรณ์การป้องกัน : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำสะอาด : Mechanically recover the product.
ข้อมูลอื่นๆ : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.
รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูล ปลอดภัย

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : Ensure good ventilation of the work station. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.
มาตรการสุขอนามัย : เลือผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่. ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. Always wash hands after handling the product.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

8.2. การควบคุมทางด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม

- การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : Ensure good ventilation of the work station.
- การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

8.3. มาตรการคุ้มครองรายบุคคล/อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- การป้องกันมือ : Protective gloves
- การป้องกันดวงตา : Safety glasses
- การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
- การป้องกันระบบหายใจ : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

สัญลักษณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



8.4. ค่าขีดจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. สมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

- สภาพร่างกาย : ของแข็ง
- การปรากฏ : Paste
- สี : สีหลากหลาย.
- กลิ่น : Characteristic odour.
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มี
- จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล
- จุดเยือกแข็ง : ไม่สามารถใช้ได้
- จุดเดือด : ไม่มี
- ความไวไฟ : ที่ไม่ติดไฟ
- ค่าขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด : ไม่สามารถใช้ได้
- ค่าขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด : ไม่สามารถใช้ได้
- จุดวาบไฟ : ไม่สามารถใช้ได้
- อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล
- อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มี
- pH : Not applicable.
- pH ของสารละลาย : ไม่มี
- ความหนืด, คินเนติกส์ (calculated value) (40 °C) : ไม่สามารถใช้ได้
- Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : ไม่มี
- ความดันไอ : ไม่มี
- ความดันไอที่ 50°C : ไม่มี
- ความหนาแน่น : ไม่มี
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ≈ 1.35
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส : ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มี
- Particle size : ไม่มี

9.2. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนขอประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ (ที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม)

- ขีดจำกัดของการระเบิด : ไม่สามารถใช้ได้
- เนื้อหาของ VOC : ≈ 88.1 ก./ล.

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

Stable under normal conditions.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

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

ส่วนที่ 11: มาตรฐานทางพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) : ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง) : ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม) : ไม่จัดจำแนก

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

LD50 ทางปากหนู	5000 mg/kg
LD50 ทางผิวหนัง	3160 mg/kg

BUTAN-2-ONE 0,0',0"--(VINYLISILYLIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)

LD50 ทางปากหนู	> 2000 mg/kg
LD50 ผิวหนังหนู	≈ 2009 mg/kg

BUTAN-2-ONE 0,0',0"--(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)

LD50 ทางปากหนู	≈ 2453 mg/kg
LD50 ผิวหนังหนู	> 2000 mg/kg

N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

LD50 ทางปากหนู	2295 mg/kg
LD50 ทางผิวหนัง	2000 mg/kg

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : pH: Not applicable.
ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.
pH: Not applicable.
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

การก่อกวนเร่ง	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ไม่จัดจำแนก

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก

BUTAN-2-ONE 0,0',0''-(VINYLIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.
--	--

BUTAN-2-ONE 0,0',0''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จัดจำแนก

VT-218C Glass & Metal Sealant

ความหนืด, คีเนแมติกส์	ไม่สามารถใช้ได้
-----------------------	-----------------

ส่วนที่ 12: มาตรฐานเชิงนิเวศน์

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - ทัวไป	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว.
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จัดจำแนก
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง)	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.
Classification procedure (เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง))	: วิธีการคำนวณ

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

LC50 ปลา 1	1028 mg/l
EC50 สิ่งมีชีวิตในน้ำอื่น ๆ 1	3193 mg/l

BUTAN-2-ONE 0,0',0''-(VINYLIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)

LC50 ปลา 1	1011 mg/l
EC50 สิ่งมีชีวิตในน้ำอื่น ๆ 1	201 mg/l

BUTAN-2-ONE 0,0',0''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)

LC50 ปลา 1	972.34 mg/l
EC50 สิ่งมีชีวิตในน้ำอื่น ๆ 1	231.84 mg/l

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

VT-218C Glass & Metal Sealant

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว
---	------------------------------

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว
---	------------------------------

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

BUTAN-2-ONE 0,0',0"- (VINYL SILYLIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว
BUTAN-2-ONE 0,0',0"- (METHYL SILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว
N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

VT-218C Glass & Metal Sealant	
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

VT-218C Glass & Metal Sealant	
การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

โอโซน	: ไม่จัดจำแนก
ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
---------------------	---

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. หมายเลขสหประชาชาติ		
ไม่สามารถใช้ได้	Not regulated	Not regulated
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ		
ไม่สามารถใช้ได้	Not regulated	Not regulated
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง		
ไม่สามารถใช้ได้	Not regulated	Not regulated
14.4. กลุ่มการบรรจุ		
ไม่สามารถใช้ได้	Not regulated	Not regulated
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		
ไม่สามารถใช้ได้	Not regulated	Not regulated
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม		

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

UN RTDG

ไม่สามารถใช้ได้

IMDG

Not regulated

IATA

Not regulated

14.7. การขนส่งแบบเทกองตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ออก	: 18/8/2564
วันที่แก้ไข	: 19/7/2565
แทนที่	: 21/2/2565
ชื่อย่อและคำย่อ	: CAS เลขที่ - Chemical Abstract Service number ATE - Acute Toxicity Estimate EC50 - Median effective concentration EC เลขที่ - 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 ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Occupational Exposure Limit, OEL) - Occupational Exposure Limit SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:	
Aquatic Chronic 3	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ความเป็นอันตรายเรื้อรัง ประเภทย่อย ๓
Asp. Tox. 1	ความเป็นอันตรายจากการสำลัก ประเภทย่อย ๑
Eye Dam. 1	การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๑
Eye Irrit. 2	การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒
Skin Sens. 1	การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, กลุ่มที่ ๑
STOT RE 2	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๒
STOT SE 3	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔

VT-218C Glass & Metal Sealant

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:	
H304	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H319	ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H373	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS), สหประชาชาติ (United Nations: UN)

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ