



VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)
วันที่ออก: 25/1/2565 เวอร์ชัน: 1.0

ส่วนที่ 1: การปงชี้

1.1. ตัวปงชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สารผสม
ชื่อสินค้า	: VT-268 / VT-268GG PU Foam
UN-เลขที่ (ADR)	: 1950
กลุ่มผลิตภัณฑ์	: ผลิตภัณฑ์การก่อสร้าง

1.2. วิธีการระบุอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. ข้อแนะนำและข้อจำกัดเกี่ยวกับการใช้สารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

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: มาตรฐานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามมาตรฐาน GHS ของสหประชาชาติ

สารละลาย, ประเภทที่ ๑	H222;H229	จากข้อมูลการทดสอบ
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ (ก๊าซ) ประเภทย่อย ๔	H332	วิธีการคำนวณ
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒	H315	วิธีการคำนวณ
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒	H319	วิธีการคำนวณ
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ, กลุ่มที่ 1	H334	วิธีการคำนวณ
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, กลุ่มที่ ๑	H317	วิธีการคำนวณ
การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๒	H351	วิธีการคำนวณ
ผลต่อการหลังนํานมของมารดาหรือต่อเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดวยนํานมมารดา	H362	วิธีการคำนวณ
ประเภทย่อยความเป็นอันตรายเพิ่มเติมสำหรับผลกระทบจากหรือผ่านทางการเลี้ยงลูกด้วยนํานมมารดา		
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔	H335	วิธีการคำนวณ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๒	H373	วิธีการคำนวณ
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ความเป็นอันตรายเรื้อรัง ประเภทย่อย ๔ H413		วิธีการคำนวณ
ข้อความเต็มของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16		

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ,
สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

: ภาชนะบรรจุที่มีแรงดัน: อาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน, ละอองลอย ไวไฟสูงมาก, มีข้อสงสัยว่า
อาจก่อให้เกิดมะเร็ง, อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดูด้วยน้ำนมมารดา, อาจทำอันตรายต่อ
อวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ
และ, เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป, อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ, ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก, อาจ
ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง, ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง, อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจ
ลำบากเมื่อหายใจเข้าไป, อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

2.2. องค์ประกอบของฉลาก GHS รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

การติดฉลากตามมาตรฐาน GHS ของสหประชาชาติ

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS UN)



คำสัญญาณ (GHS UN)

: อันตราย

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

: POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATEALKANES, C14-17, CHLORO; CHLORINATED
PARAFFINS, C14-17

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS UN)

: H222 - ละอองลอย ไวไฟสูงมาก
H229 - ภาชนะบรรจุที่มีแรงดัน: อาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317 - อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
H332 - เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
H334 - อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H351 - มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H362 - อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดูด้วยน้ำนมมารดา
H373 - อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ
H413 - อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS UN) : P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุหรือฉลากไปแสดงด้วย.
P102 - เก็บให้ไกลจากมือเด็ก.
P103 - อ่านให้ละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด
P203 - รับ อ่าน และปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้
P210 - เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่.
P211 - ห้ามฉีดพ่นลงเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟ.

2.3. อันตรายอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายการจำแนกประเภท

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

3.2. สารผสม

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ	เปอร์เซ็นต์ (%)	การจำแนกประเภทตามมาตรฐาน GHS ของสหประชาชาติ
POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE	CAS เลขที่: 9016-87-9	30 – 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
ALKANES, C14-17, CHLORO; CHLORINATED PARAFFINS, C14-17	CAS เลขที่: 85535-85-9	10 – 30	Lact., H362 Aquatic Chronic 4, H413
BIS (2,2-MORPHOLINOETHYL)ETHER	CAS เลขที่: 6425-39-4	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319

ข้อความของประโยค H: -ดูหัวข้อ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป	: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบนแพทย์. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	: ให้อยู่ผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: Wash skin with plenty of water. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน. หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์/พบนแพทย์.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที. ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้างอดออกมาและทำได้ง่ายให้ล้างตาต่อไป. หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบนแพทย์.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. อาการที่สำคัญที่สุดและผลกระทบแบบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป	: อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ. อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: การระคายเคือง. อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา	: Eye irritation.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. วิธีดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: Water spray. Dry powder. Foam.
-----------------------	----------------------------------

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้	: ละอองลอย ไวไฟสูงมาก.
อันตรายจากการระเบิด	: ภาชนะบรรจุที่มีแรงดัน: อาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: Toxic fumes may be released.

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

5.3. การปฏิบัติการป้องกันพิเศษสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. เครื่องช่วยหายใจชนิดถึงอากาศติดตัว. Complete protective clothing.

ส่วนที่ 6: มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง.

6.1.2. สำหรับเจ้าหน้าที่ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

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

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำสะอาด : Mechanically recover the product. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

ข้อมูลอื่นๆ : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่. ห้ามฉีดเป็นละอองฝอยบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดการติดไฟอื่นๆ. ภาชนะบรรจุที่มีแรงอัด:ห้ามทิ้งแทงหรือเผาหลังการใช้. รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้. ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเมื่อตั้งครก หรือระหว่างรับการรักษา. ห้ามหายใจเอา ฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย. ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. มาตรการสุขอนามัย : ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่. เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. ห้ามกิน ต้มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. Always wash hands after handling the product.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : ป้องกันจากแสงแดด. ห้ามสัมผัสอุณหภูมิเกิน 50 °C/122 °F. เก็บปิดลิ้นไว้. เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. เก็บในที่เย็น.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมทางด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : Ensure good ventilation of the work station.

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

8.3. มาตรการคุ้มครองรายบุคคล/อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันมือ : Protective gloves
การป้องกันดวงตา : Safety glasses
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ.

สัญลักษณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



8.4. คำชี้แจงจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. สมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ก๊าซ
สี : สีหลากหลาย.
กลิ่น : Characteristic odour.
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มี
จุดหลอมเหลว : No data available
จุดเยือกแข็ง : ไม่สามารถใช้ได้
จุดเดือด : No data available
ความไวไฟ : ละอองลอย ไวไฟสูงมาก
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด : No data available
ค่าขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด : No data available
จุดวาบไฟ : Not applicable
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : No data available
อุณหภูมิของการสลายตัว : No data available
pH : No data available
pH ของสารละลาย : ไม่สามารถใช้ได้
ความหนืด, คินเนติกส์ (calculated value) (40 °C) : No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : ไม่มี
ความดันไอ : No data available
ความดันไอที่ 50°C : ไม่มี
ความหนาแน่น : ไม่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 0.95
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส : > 1
ความหนาแน่นของก๊าซ : > 1
ความสามารถในการละลายได้ : น้ำ: Insoluble
ตัวทำละลายอินทรีย์: Soluble
ความหนืด, ไดนามิก : No data available
Particle size : Not applicable

9.2. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนขอประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ (ที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม)

คุณสมบัติของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล. ภาชนะบรรจุที่มีแรงดัน: อาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
คุณสมบัติออกซิไดซ์ : ไม่มีข้อมูล

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

% of flammable ingredients	: 25 เปอร์เซนต์ (%)
อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (นิวทิลอะซีเตท = 1)	: No data available
อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (อีเทอร์ = 1)	: No data available

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ละอองลอย ไวไฟสูงมาก. ภาชนะบรรจุที่มีแรงดัน: อาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

Stable under normal conditions.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

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

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)	: การหายใจ/สูดดม: ก๊าซ: เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.

VT-268 / VT-268GG PU Foam

ATE UN (ก๊าซ)	11250 ppmv/4ชม.
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. pH: No data available
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง. pH: No data available
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป. อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	: มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดูด้วยนมมารดา.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.

POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่สามารถใช้ได้

VT-268 / VT-268GG PU Foam	
Vaporizer	Aerosol
ความหนืด, คินแมติกส์	No data available

ส่วนที่ 12: มาตรฐานเชิงนิเวศน์

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - ทั่วไป	: อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว.
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จัดจำแนก
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง)	: อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว.
Classification procedure (เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง))	: วิธีการคำนวณ

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

VT-268 / VT-268GG PU Foam	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว

POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว

BIS (2,2-MORPHOLINOETHYL)ETHER (6425-39-4)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว

ALKANES, C14-17, CHLORO; CHLORINATED PARAFFINS, C14-17 (85535-85-9)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่อาจสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

VT-268 / VT-268GG PU Foam	
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

VT-268 / VT-268GG PU Foam	
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.
---------------------	---

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. หมายเลขสหประชาชาติ		
ไม่สามารถใช้ได้	1950	1950
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ		
ไม่สามารถใช้ได้	AEROSOLS	Aerosols, flammable
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง		
ไม่สามารถใช้ได้	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง		
ไม่สามารถใช้ได้	2.1	2.1
ไม่สามารถใช้ได้		
14.4. กลุ่มการบรรจุ		
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		
ไม่สามารถใช้ได้	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่ มลภาวะทางทะเล: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม		

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

UN RTDG

ไม่สามารถใช้ได้

IMDG

บทบัญญัติพิเศษ (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG)	: P207, LP200
ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (ไฟ)	: F-D - แผนรับมืออัคคีภัย เดลตา - แก๊สไวไฟ
EmS-No. (การรั่วไหล)	: S-U - SPILLAGE SCHEDULE Uniform - GASES (FLAMMABLE, TOXIC OR CORROSIVE)
ประเภทการจัดเก็บ (IMDG)	: ไม่
การเก็บรักษาและการใช้งาน (IMDG)	: SW1, SW22
การขนส่ง (IMDG)	: SG69

IATA

ปริมาณเทียบกเว้น PCA (IATA)	: E0
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	: Y203
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	: 30kgG
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA)	: 203
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA)	: 75kg
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ CAO (IATA)	: 203
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA)	: 150kg
บทบัญญัติพิเศษ (IATA)	: A145, A167, A802
รหัส ERG (IATA)	: 10L

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

14.7. การขนส่งแบบเทกองตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ออก	: 25/1/2565
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:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ ประเภทย่อย ๔
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ (ก๊าซ) ประเภทย่อย ๔
Aerosol 1	สารละอองลอย,ประเภทที่ ๑
Aquatic Chronic 4	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ความเป็นอันตรายเรื้อรัง ประเภทย่อย ๔
Carc. 2	การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๒
Eye Irrit. 2	การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒
Lact.	ผลต่อการหลั่งน้ำนมของมารดาหรือต่อเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดูด้วยน้ำนมมารดา ประเภทย่อยความเป็นอันตรายเพิ่มเติมสำหรับผลกระทบจาก หรือผ่านทาง การเลี้ยงลูกด้วยน้ำนมมารดา
Resp. Sens. 1	การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ, กลุ่มที่ 1
Skin Irrit. 2	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒
Skin Sens. 1	การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, กลุ่มที่ ๑
STOT RE 2	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๒
STOT SE 3	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔
H222	ละอองลอย ไวไฟสูงมาก

VT-268 / VT-268GG PU Foam

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:	
H229	ภาชนะบรรจุที่มีแรงดัน: อาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H319	ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
H332	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
H334	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H351	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H362	อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดูด้วยนมมารดา
H373	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ
H413	อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

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

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ