

๑. การ ป่ง ซี สาร เตี่ยว หรือ สาร ผสม และ ผู้ ผลิต

๑.๑ ตัวป่งซีผลิตภัณฑตามระบบ GRAFOIL® GTS® Thread Sealant Paste/Lubricant
GHS (GHS product identifier)

๑.๒ การป่งซีด้วยวิธีอื่น ๆ
หมายเลข SDS 0041

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเตี่ยวหรือสารผสม
ข้อแนะนำในการใช้ น้ำยาซิลเกสียวหรือสารหล่อลื่นชนิดฉีดได้
ข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้ ไม่มีข้อมูล

๑.๔ รายละเอียดของผู้ผลิต
ผู้ผลิต/ผู้จัดหา NeoGraf Solutions, LLC
11709 Madison Ave.
Lakewood, OH 44107
+1 216-529-3777

บุคคลที่ติดต่อ Product Responsibility Manager +1 216-529-3724
อีเมล info@neograf.com
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน For Chemical Emergency ONLY, call 3E at:
+1-866-519-4752, +1-760-476-3962
รหัสการใช้โทรศัพท์: 333366

๒. การ ป่ง ซี ความ เป็น อันตราย

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเตี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS
สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย ไม่มี
คำสัญญาณ ไม่มี
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย สารผสมไม่มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ในการจำแนกประเภท
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
การป้องกัน ปฏิบัติตามสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดี
การจัดการ ล้างมือหลังจากใช้งาน
การจับเก็บ เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้
การกำจัด ทิ้งขยะและสารตกค้างตามข้อกำหนดของหน่วยงานในท้องถิ่น

๒.๓ ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้
เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS ไม่ทราบ

ข้อมูลเสริม ไม่มี

๓. องค์ ประกอบ และ ข้อ มูล เกี่ยว กับ ส่วน ผสม

๓.๒ สาร ผสม

ชื่อทางเคมี (chemical identity)	ชื่อสามัญ (common name) และชื่อพ้อง (synonym)	หมายเลข CAS และตัวป่งซีที่มีลักษณะเฉพาะอื่น ๆ	ความเข้มข้นหรือช่วงความเข้มข้น
แกรไฟท์		7782-42-5	30 - 60
ปิโตรลาทัม USP		8009-03-8	20 - 40
น้ำมันแร่สีขาว (ปิโตรเลียม)		8042-47-5	20 - 40

ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับส่วนผสม

ความเข้มข้นทั้งหมดอยู่ในรูปเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ยกเว้นเมื่อส่วนประกอบคือก๊าซ ความเข้มข้นของก๊าซอยู่ในรูปเปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร

๔. มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล การสูดดม

การสัมผัสผิวหนัง

การสัมผัสดวงตา

การกลืนกิน

เคลื่อนย้ายไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากเกิดอาการหรืออาการไม่บรรเทา

ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่

ล้างด้วยน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่

บ้วนปาก ห้ามกระตุ้นให้อาเจียนโดยไม่ได้รับคำแนะนำจากศูนย์ควบคุมสารพิษ หากเกิดอาการอาเจียน, ให้รักษาชีวิตอยู่ในระดับต่ำ เพื่อไม่ให้อาเจียนจากกระเพาะอาหารนั้นเข้าไปปอด

การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ข้อแนะนำทั่วไป

รักษาตามอาการ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบเกี่ยวกับสารที่เกี่ยวข้อง และใช้มาตรการป้องกันความปลอดภัยให้ตัวเอง

๕. มาตรการ ผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

โฟม ผงเคมีแห้ง สารเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

ห้ามใช้ที่ฉีดน้ำดับเพลิง, เพราะจะทำให้ไฟกระจายตัวกว้างขึ้น

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ระหว่งที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดแก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

ต้องสวมอุปกรณ์หายใจแบบครบถ้วนในตัวเองและเสื้อผ้าป้องกันแบบเต็มที ในกรณีไฟไหม้

อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ

ทำให้ภาชนะบรรจุที่ได้รับความร้อนเย็นลงด้วยละอองพ่นน้ำและย้ายภาชนะบรรจุออกไป, หากไม่มีความเสี่ยง ไม่พบอันตรายจากไฟที่ผิดปกติหรือระเบิด

ความเป็นอันตรายจากอัคคีภัยโดยทั่วไป

วิธีการเฉพาะ

ใช้ขั้นตอนการผจญเพลิงมาตรฐานและพิจารณาอันตรายของสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

๖. มาตรการ จัด การ เมื่อ มี การ หก รั่ว ไหล ของ สาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่แนะนำไว้ในส่วนที่ 8 ของ SDS

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการทิ้งในทางระบายน้ำ, ทางน้ำหรือพื้นดิน

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (cleaning up)

ผลิตภัณฑ์เข้ากันไม่ได้กับน้ำและจะตกตะกอนในระบบน้ำ หลังจากปฏิบัติตามกระบวนการนำผลิตภัณฑ์กลับมาใหม่, ให้ชะล้างพื้นที่ด้วยน้ำ สำหรับการกำจัดของเสีย กรุณาอ่านส่วนที่ 13 ของ SDS

การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and storage)

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ หลีกเลี่ยงการรับสัมผัสเป็นเวลานาน ใช้เฉพาะในบริเวณที่อากาศถ่ายเทสะดวกเท่านั้น

๗.๒ สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibilities)

ห้ามเข้าใกล้ความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บในภาชนะบรรจุปิดสนิทเดิม เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้ (ดูส่วนที่ 10 ของ SDS)

๘. การ ควบคุม การ รับ สัมผัส และ การ ป้อง กัน ส่วน บุคคล

๘.๑ ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม (control parameters)

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่สัมผัสได้ตามเกณฑ์ของสมาคม ACGIH แห่งสหรัฐอเมริกา

ส่วนประกอบ	ประเภท	ค่า	รูปแบบ
แกรไฟท์ (CAS 7782-42-5)	TWA	2 mg/m ³	ส่วนที่สามารถเข้าถึงถึงถุงลมปอดได้

ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่สัมผัสได้ตามเกณฑ์ของสมาคม ACGIH แห่งสหรัฐฯ
ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ	ประเภท	ค่า	รูปแบบ
น้ำมันแร่สีขาว (ปิโตรเลียม) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	ส่วนที่สามารถเข้าสู่ทางเดินหายใจส่วนต้นได้
ปิโตรลาทัม USP (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m3	ส่วนที่สามารถเข้าสู่ทางเดินหายใจส่วนต้นได้

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม (ต่าง ๆ)

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ควรมีการระบายอากาศทั่วไปที่ดี (โดยปกติเท่ากับ 10 ครั้งของการเปลี่ยนแปลงอากาศต่อชั่วโมง) อัตราการระบายอากาศต้องให้เป็นไปตามสภาวะ หากเกี่ยวข้อง ให้ใช้ที่ปิดกั้นกระบวนการ การระบายอากาศที่ปล่อยออกเฉพาะที่ หรือการควบคุมวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อรักษาระดับสารในอากาศให้ต่ำกว่าระดับการได้รับสารที่แนะนำ หากยังไม่มีการตั้งระดับการได้รับสาร ให้รักษาระดับสารในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันดวงตา/ใบหน้า

สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ป้องกันด้านข้าง (หรือแว่นสวมครอบตา)

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ

สวมถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม

อื่น ๆ

สวมเสื้อผ้าปกป้องที่เหมาะสม

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ, ให้สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม

ความอันตรายจากความร้อน

สวมใส่ชุดป้องกันภัยจากอุณหภูมิตามความเหมาะสมหากจำเป็น

ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป

ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร, ดื่มน้ำ, และ/หรือ สูบบุหรี่
ซักล้างชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน

๙. คุณ สมบัติ ทาง กาย ภาพ และ ทาง เคมี

๙.๑ ลักษณะทั่วไป

เพสต์สีดำ

สถานะทางกายภาพ

ของแข็ง

รูปแบบ

สารที่มีลักษณะขุ่นเหนียว

สี

สีดำ

๙.๒ กลิ่น

ไม่มี

๙.๓ ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odor threshold limit)

ไม่เกี่ยวข้อง

๙.๔ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ไม่เกี่ยวข้อง

๙.๕ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)

ไม่เกี่ยวข้อง

๙.๖ จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)

315.56 - 329.44 °C (600 - 625 °F)

๙.๗ จุดความไฟ (flash point)

160.0 °C (320.0 °F)

๙.๘ อัตราการระเหย (evaporation rate)

ไม่เกี่ยวข้อง

๙.๙ ความสามารถในการลุกติดไฟ ได้ของของแข็งและก๊าซ (flammability (solid, gas))

จะระเบิดหากติดไฟ

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits)

ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่เกี่ยวข้อง

ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่เกี่ยวข้อง

ค่าจำกัดของการระเบิด - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่มีข้อมูล

ค่าจำกัดของการระเบิด - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่มีข้อมูล

๙.๑๑ ความดันไอ (vapour pressure)	ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ (vapour density)	ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density)	1.5 - 1.7 (21°C (70°F))
๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ (solubility)	
ความสามารถในการละลายได้ (น้ำ)	< 0.1 % ไม่ละลายในน้ำ
๙.๑๕ ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ (partition coefficient : n-octanol/water)	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)	ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๘ ความหนืด (viscosity)	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลอื่น ๆ	
ความหนาแน่นรวม	ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดการรับสัมผัส	ไม่เกี่ยวข้อง
คุณสมบัติของการระเบิด	ไม่ใช่วัตถุระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่ออกซิไดซ์

๑๐. ความ เสถียร และ การ เกิด ปฏิกิริยา

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรและไม่ทำปฏิกิริยาภายใต้สภาพการใช้งาน การเก็บรักษา และการขนส่งตามปกติ
๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี	สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ
๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้
๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ที่แรง คลอรีน
๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ไม่มีข้อมูลการย่อยสลายที่เป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลด้านพิษวิทยา

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น

การสูดดม	การสูดดมเป็นเวลานานอาจเป็นอันตรายได้
การสัมผัสผิวหนัง	ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์จากการสัมผัสกับผิวหนัง
การสัมผัสดวงตา	การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว
การกลืนกิน	คาดว่าจะมีอันตรายต่ำเมื่อกลืนกิน

๑๑.๒ อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา

การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว

๑๑.๓ ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (short-and long-term exposure)

การรับสัมผัสสารหรือส่วนผสมในการทำงานอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ได้

๑๑.๔ ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข

พิษเฉียบพลัน

ส่วนประกอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
แกรไฟท์ (CAS 7782-42-5)		
<u>เฉียบพลัน</u>		
ทางปาก		
LD50	หนูแรท	> 10000 มก./กก.

ส่วนประกอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
น้ำมันแร่สีขาว (ปิโตรเลียม) (CAS 8042-47-5)		
เฉียบพลัน		
การสูดดม		
<i>แอโรซอล</i>		
LC50	หนูแรท	> 5 มก./ล.
ทางปาก		
LD50	หนูแรท	> 5000 มก./กก.
ทางผิวหนัง		
LD50	กระต่าย	> 2000 มก./กก.
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	การสัมผัสผิวหนังเป็นเวลานานอาจทำให้ระคายเคืองชั่วคราว	
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว	
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง		
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใช่สารก่อให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่คาดว่าจะผลิตภัณฑ์นี้จะทำให้เกิดความไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบใดๆที่มีปริมาณมากกว่า 0.1% ก่อให้เกิดการผ่าเหล่าหรือเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม	

การก่อมะเร็ง

สารก่อมะเร็งตามเกณฑ์ของ ACGIH

น้ำมันแร่สีขาว (ปิโตรเลียม) (CAS 8042-47-5)

A4 ไม่จัดว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์.

ปิโตรลาทัม USP (CAS 8009-03-8)

A4 ไม่จัดว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์.

เอกสารเฉพาะทางของ IARC ว่าด้วยการประเมินความเสี่ยงต่อการก่อมะเร็งในมนุษย์

ปิโตรลาทัม USP (CAS 8009-03-8)

3 ไม่จัดว่าทำให้เกิดมะเร็งในมนุษย์.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่คาดว่าจะผลิตภัณฑ์นี้มีผลต่อระบบสืบพันธุ์หรือการเจริญเติบโต

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก

ไม่ใช่ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก

๑๒. ข้อมูล ด้าน นิเวศ วิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม มีโอกาสเป็นไปได้ว่าการรั่วหกในปริมาณมากหรือการรั่วหกบ่อยครั้งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตรายหรือทำให้เกิดผลเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้

ส่วนประกอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ	
น้ำมันแร่สีขาว (ปิโตรเลียม) (CAS 8042-47-5)			
ทางน้ำ			
<i>เฉียบพลัน</i>			
ปลา	LL50	ปลา	10 มก./ล.
สัตว์พวกกุ้งกั้งปู	LL50	Invertebrates (Invertebrates)	100 มก./ล.

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน (persistence) และความสามารถในการย่อยสลาย (degradability)

ไม่มีข้อมูลใด ๆ ให้ใช้เกี่ยวกับความสามารถในการย่อยสลายของส่วนผสมใด ๆ ในสารผสม

๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ (bioaccumulative potential)

ไม่มีข้อมูล

๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน (mobility in soil) ผลัดกันที่ไม่ละลายในน้ำ

๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ (other adverse effects) ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน, ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ, ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้.

๑๓. ข้อ พิจารณา ใน การ กำจัด

คำแนะนำในการกำจัด เก็บและนำมาใช้หรือทิ้งในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในสถานที่ทิ้งที่ได้รับอนุญาต

กฎระเบียบว่าด้วยการกำจัดในท้องถิ่น จัดการตามกฎหมายที่สามารถนำไปรับใช้ได้ทั้งหมด

ของเสียจากกาก/ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น ถ้ายิ่งที่อยู่ในภาชนะบรรจุออกให้หมด มิฉะนั้นวัสดุภายในอาจเก็บกักคราบผลิตภัณฑ์บางส่วนไว้ได้ ต้องนำสารนี้และภาชนะบรรจุไปทิ้งด้วยวิธีการที่ปลอดภัย (กรุณาดูใน : คำแนะนำเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง)

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารติดค้างอยู่ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม่หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด

๑๔. ข้อ มูล การ ขน ส่ง

ADR

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IATA

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IMDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code) ไม่เกี่ยวข้อง

๑๕. ข้อ มูล ด้าน กฎ ข้อ บังคับ

กฎระเบียบของรัฐบาลกลาง

สารอันตรายในสถานที่ทำงาน (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง : แบบรายชื่อสารเคมีอันตราย ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๐ ตอน ๑๔๕ ง ออกเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ (2013))

ฝุ่นที่หายใจเข้าได้ (CAS 7782-42-5)

ประเทศไทย วัตถุระเบิดและสารตั้งต้น (ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง : กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตนำเข้า พ.ศ. 2551 (2008)) ฉบับปรับปรุงแก้ไข

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ประเทศไทย วัตถุอันตรายที่ต้องรายงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง : ต่างต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งปริมาณวัตถุอันตรายภายใต้กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (2004))

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บัญชีรายการนานาชาติ

ประเทศหรือภูมิภาค	ชื่อบัญชีรายการ	ในบัญชีรายการ (ใช่/ไม่ใช่)*
ออสเตรเลีย	บัญชีรายการสารเคมีประเทศออสเตรเลีย (AICS)	ใช่
แคนาดา	รายการวัตถุภายในประเทศ (DSL)	ใช่
แคนาดา	รายการวัตถุที่ไม่ได้อยู่ในประเทศ (NDSL)	ไม่ใช่
จีน	บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศจีน (IECSC)	ใช่
ยุโรป	บัญชีรายการสารเคมีที่มีการซื้อขายกันในยุโรป (EINECS)	ใช่
ยุโรป	รายการสารเคมีที่ต้องสำแดงของกลุ่มประเทศยุโรป (ELINCS)	ไม่ใช่
ญี่ปุ่น	บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วและสารเคมีใหม่ (ENCS)	ไม่ใช่
เกาหลี	รายการสารเคมีที่มีอยู่แล้ว (ECL)	ใช่
นิวซีแลนด์	บัญชีรายการของประเทศนิวซีแลนด์	ใช่
ฟิลิปปินส์	บัญชีรายการสารเคมีและวัตถุเคมีของประเทศฟิลิปปินส์ (PICCS)	ใช่
ไต้หวัน	บัญชีรายชื่อสารเคมีของประเทศไทย (TCSI)	ใช่

ประเทศหรือภูมิภาค
สหรัฐอเมริกา กับ เปอร์โตริโก

ชื่อบัญชีรายการ
บัญชีรายการในกฎหมายควบคุมวัตถุที่เป็นพิษ (TSCA)

ในบัญชีรายการ (ใช่/ไม่ใช่)*
ใช่

*คำว่า "ใช่" ใช้เพื่อระบุว่า ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่างๆ) ที่ควบคุมดูแล
คำว่า "ไม่ใช่" ใช้เพื่อระบุว่า ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปในผลิตภัณฑ์นี้ ไม่อยู่ในรายการ หรือได้รับการยกเว้นจากบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่าง ๆ)
ที่ควบคุมดูแล

๑๖. ข้อมูล อื่น ๆ รวมทั้ง ข้อมูล การ จัด ทำ และ การ ปรับ ปรุง แก่ ไข เอกสาร ข้อมูล ความ ปลอดภัย

วันที่ออกให้ 2018/05/07

วันปรับปรุงแก้ไข -

หมายเลข เวอร์ชัน 01

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ NeoGraf Solutions

ไม่สามารถคาดการณ์เกี่ยวกับเงื่อนไขทั้งหมดสำหรับการใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ของบริษัท
รวมทั้งผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายอื่นที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบในการใช้งาน จัดเก็บ
และกำจัดผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย และต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย ความเสียหาย การบาดเจ็บ
หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานไม่ถูกต้อง

ข้อมูลที่เสนอให้นี้ไม่มีการรับประกันรวมอยู่ด้วย และเชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้อง
กรุณาใช้ข้อมูลนี้เพื่อพิจารณาด้วยตนเอง ถึงวิธีคุ้มครองความปลอดภัยของพนักงานและสิ่งแวดล้อม