



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

DIOCTYLTEREPHTHALATE

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: DIOCTYLTEREPHTHALATE

การนำไปใช้: สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย: บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เบอร์โทรศัพท์: 0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

เบอร์แฟกซ์: 0-2715-0908-9, 0-2391-1571-2

เบอร์โทรฉุกเฉิน: 0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก

ไม่ต้องใช้สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

ข้อความแสดงอันตราย:

ไม่จัดเป็นอันตรายภายใต้เกณฑ์ GHS

ข้อควรระวัง:

- 1.) P240 - ให้ออกซิเจน สวมหน้ากากป้องกันพิษและอุปกรณ์เต็ม
- 2.) P241 - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ และหลอดไฟที่ป้องกันการระเบิด
- 3.) P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/พุ่ม/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย
- 4.) P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- 5.) P280 - สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
- 6.) P301+P330+P331 - หากกลืนกิน: ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
- 7.) P303+P361+P353 - ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ขจัด/ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน / ผักบัว
- 8.) P304+P340 - ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ และให้อยู่ในท่าที่สบาย เพื่อให้ผู้ป่วยหายใจได้สะดวก



- 9.) P305+P351+P338 - ถ้าเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ให้อุดคอนแทกเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
- 10.) P403+P235 - เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
- 11.) P501 - กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: Bis (2-ethylhexyl) terephthalate; Di (2-ethylhexyl)terephthalate; 1,4 benzenedi carboxylic acid bis (2-ethylhexyl) ester

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
DIOCTYLTEREPHTHALATE	100	6422-86-2

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:	ไม่มีข้อมูล
การหายใจเข้าไป:	เคลื่อนย้ายไปยังอากาศบริสุทธิ์ พบแพทย์หากยังมีอาการอยู่
การสัมผัสผิวหนัง:	ล้างด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์หากยังมีอาการอยู่
การสัมผัสดวงตา:	สารที่สัมผัสดวงตาควรล้างออกทันทีด้วยน้ำ ถ้าง่ายที่จะทำ ให้อุดคอนแทกเลนส์ออก พบแพทย์ทันทีหากมีอาการอยู่
การกลืนกิน:	ขอคำแนะนำจากแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

น้ำสเปรย์ ผงเคมีแห้ง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่ทราบ

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

ไม่ทราบ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

สวมอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจและชุดป้องกันเต็มรูปแบบ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม



ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ดูดซับสารรั่วไหลด้วยเวอร์คูไลต์ หรือวัสดุเฉื่อยอื่นๆ จากนั้นเก็บในภาชนะสำหรับของเสียสารเคมี

ในกรณีที่มีการรั่ว หรือการปล่อยโดยไม่ตั้งใจให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามระเบียบข้อบังคับทั้งหมด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ไม่จำเป็นต้องมีข้อควรระวังพิเศษ นอกจากปฏิบัติตามสุขอนามัยที่ดีตามปกติ ดูข้อมูลข้อที่ 8 ตามเอกสาร MSDS สำหรับข้อแนะนำการป้องกันส่วนบุคคล เมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้

สถานการณ์เก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

ปิดภาชนะบรรจุทันทีให้สนิท

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ถ้าไม่มีการกำหนดขีดจำกัดการรับสัมผัส ให้คงระดับอากาศที่ยอมรับได้

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ควรมีอ่างล้างตา อุปกรณ์ชะล้าง

มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ไม่มีข้อมูล

การป้องกันมือ: การปฏิบัติให้ถูกสุขลักษณะของอุตสาหกรรมที่ดี เพื่อลดการสัมผัสผิวหนัง

การป้องกันดวงตา: การปฏิบัติให้ถูกสุขลักษณะของอุตสาหกรรมที่ดี เพื่อลดการสัมผัสดวงตา

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: การปฏิบัติให้ถูกสุขลักษณะของอุตสาหกรรมที่ดี เพื่อลดการสัมผัสผิวหนัง

มาตรการสุขอนามัย: ไม่มีข้อมูล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลว สี มีกลิ่นอ่อน	อัตราความระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่น : 0.981 – 0.987 g/cm ³ ที่ 20 °C
ความเป็นกรดด่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : <0.00001 g/l ที่ 25 °C
จุดเดือด : 400 °C	ความหนืด : 66.9 mm ² /s ที่ 25 °C
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่นของไอ : ไม่มีข้อมูล



ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล	จุดวาบไฟ : 212 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ : 8.39	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี:	เสถียร
การเกิดปฏิกิริยา:	ไม่ทราบ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:	ไม่ทราบ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง:	ไม่มีที่อุณหภูมิปกติ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:	Strong oxidizing agents
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:	คาร์บอนมอนนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน:	LD50 (Oral, rat): > 5000 mg/kg LD50 (Dermal, guinea pig): >20 ml/kg LCLo (Inhalation, rat): >0.0718 mg/l-6h
อาการที่ปรากฏ:	ไม่เป็นพิษหลังจากกินเพียงครั้งเดียว และไม่เป็นพิษหลังจากมีการสัมผัสผิวหนังเพียงครั้งเดียว
ความเป็นพิษเรื้อรัง:	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ	
ความเป็นพิษต่อปลา:	LC50 - Salmo gairdneri, syn. O. mykiss: >0.25 mg/l-7d
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:	EC50 - Daphnia magna: >1.4 ug/L-48h
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:	EC50 - Selenastrum capricornutum: > 0.86 mg/l -72h
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:	ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายทางชีวภาพ:	ย่อยสลายได้ง่าย



ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่คาดว่าจะมีการสะสมทางชีวภาพในสิ่งมีชีวิต
การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบต่อทางเสียดายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: กำจัดของเสีย และสิ่งตกค้างตามข้อบังคับของหน่วยงานท้องถิ่น เผาทำลาย
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: ไม่มีข้อมูล

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่ได้รับการควบคุม

การขนส่งทางน้ำ

รหัสสินค้าอันตรายทางทะเล ระหว่างประเทศ

ไม่ได้รับการควบคุม

การขนส่งทางอากาศ

ไม่ได้รับการควบคุม

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

TSCA (US Toxic Substances Control Act): This product is listed on the TSCA inventory. Any impurities present in this product are exempt from listing.

DSL (Canadian Domestic Substances List) and CEPA (Canadian Environmental Protection Act):

This product is listed on the DSL. Any impurities present in this product are exempt from listing.

AICS / NICNAS (Australian Inventory of Chemical Substances and National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme): This product is listed on AICS or otherwise complies with NICNAS.

MITI (Japanese Handbook of Existing and New Chemical Substances): This product is listed in the Handbook or has been approved in Japan by new substance notification.

ECL (Korean Toxic Substances Control Act): This product is listed on the Korean inventory or otherwise complies with the Korean Toxic Substances Control Act.

Philippines Inventory (PICCS): This product is listed on the Philippine Inventory or otherwise complies with PICCS.

Inventory of Existing Chemical Substances in China: All components of this product are listed on



the Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC).

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือ แต่อาจไม่ครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์