



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

DIETHYLENE GLYCOL

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	DIETHYLENE GLYCOL
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองเตยเหนือ 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

รูปภาพ



คำสัญลักษณ์

ระวัง

ข้อความแสดงอันตราย:

1.) เป็นอันตรายหากกลืนกิน

ข้อควรระวัง:

ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: 2,2'-Oxydiethanol, Bis(2-hydroxyethyl) ether, Diglycol, 2-Hydroxyethyl ether, DEG, 2,2'-Dihydroxydiethyl ether.

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
DIETHYLENE GLYCOL	100	111-46-6



4. มาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป:	ถ้าสูดลมหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายบุคคลไปในที่ที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจไม่สะดวกให้ทำการช่วยหายใจ ให้ปรึกษาแพทย์
การสัมผัสผิวหนัง:	ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ให้ปรึกษาแพทย์
การสัมผัสดวงตา:	ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาทีและปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน:	ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ ล้างปากด้วยน้ำสะอาดและพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

น้ำละอองฝอย โฟมแอลกอฮอล์ ผงเคมีแห้ง หรือ คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

Carbon oxides

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

สวมเครื่องช่วยหายใจ สวมชุดป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล กั้นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบการถ่ายเทอากาศให้เพียงพอ

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากรัฐบาล อย่าให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ท่อระบายน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามข้อ 13 และทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

เก็บภาชนะ ปิดให้สนิท เก็บในที่เย็นและแห้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบายอากาศได้ดี / ในที่ทำงาน

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

เก็บให้ห่างจากน้ำ เก็บให้ห่างจากตัวออกซิไดซ์



8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำชี้แจงจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ใช้ตู้ดูดควันสารเคมีที่ออกแบบ สำหรับสารเคมีอันตรายและมี
ความเร็วโดยเฉลี่ยอย่างน้อย 100 ฟุตต่อนาที

มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ต้องสวมใส่หน้ากากกรองสารเคมี

การป้องกันมือ: สวมถุงมือป้องกันสารเคมีขณะปฏิบัติงาน

การป้องกันดวงตา: หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ควรใส่แว่นตานิรภัยป้องกันเคมี อย่าสวมใส่คอนแทค
เลนส์

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: ผู้ปฏิบัติงานควรล้างผิวหนังที่สัมผัสเป็นเวลานานด้วยสบู่และน้ำ เสื้อผ้าทำงาน
สกปรกควรซักหรือซักแห้ง

มาตรการสุขอนามัย: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทันที ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและล้างหน้า หลังการ
ทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : -10 °C	ความหนาแน่น : ไม่มีข้อมูล
ความเป็นกรดด่าง (pH) : 5.0-8 ที่ 500 g/L neutral	การละลายน้ำ : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด : 245-246 °C	ความหนืด : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : 0.04 hPa	ความหนาแน่นของไอ : 3.66 (air=1.0)
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 2.0 % โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 12.3 % โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 372 °C	จุดวาบไฟ : 143°C
คำชี้แจงจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ : ไม่มีข้อมูล	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: ไม่มีข้อมูล

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล



สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อนในอากาศ การสัมผัสความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Strong oxidizing agents, Strong acids, Zinc
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ไม่มีข้อมูล
อาการที่ปรากฏ: เป็นอันตรายหากกลืนกิน
ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อไร่น้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: ผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำและไม่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ ให้ส่ง
บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: กำจัดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้งาน

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

การขนส่งทางน้ำ

ไม่เป็นสินค้าอันตราย



การขนส่งทางอากาศ

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

Safety, health and environmental regulation/legislation specific for the substance or mixture Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008: The substance is classified and labelled according to the CLP regulation.

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และน่าเชื่อถือ แต่อาจไม่ครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์