



Das Original

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

วันที่ออกครั้งแรก: 14 มิถุนายน ค.ศ. 2024

วันที่แก้ไข: 09 กันยายน ค.ศ. 2026

เวอร์ชัน: 3.1

๑. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต (Identification of the substance or mixture and of the supplier)

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สารผสม
ชื่อผลิตภัณฑ์ : Anaerobe Dichtstoffe
EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43

๑.๒ การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ

ชื่อสินค้า : EL-Liq 73: 777.792 (50 ml)
EL-Liq 74: 461.682 (50 ml)
EL-Loc 43: 700.501 (10 ml), 954.000 (50 ml)

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : กาว, สารผนึก

๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต (ประกอบด้วยชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์)

ผู้ผลิต (เยอรมนี) ผู้จัดจำหน่าย
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - เยอรมนี
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย - DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 24 ชม. (24 h) : +1 872 5888271 (EKA)
emergency telephone number)

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน ระดับชาติหรือระดับภูมิภาค

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ H402
ประเภทย่อย ความเป็น อันตราย ๓
ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H : ดูหัวข้อที่ 16

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง(precautionary statements)

รูปสัญลักษณ์ : -
คำสัญญาณ : ไม่มีคำสัญญาณ
ข้อความแสดง ความเป็น อันตราย : H402 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

P501 - กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุจากรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย

๒.๓ ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

๓.๑ สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

๓.๒ สารผสม

ชื่อ	การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	%
ออกซิไดโพรพิล ไดเบน โซเอต (Oxydipropyl dibenzoate)	(CAS เลขที่) 27138-31-4 (EC เลขที่) 248-258-5	< 15
ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium dioxide)	(CAS เลขที่) 13463-67-7 (EC เลขที่) 236-675-5	< 1

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H : ดูหัวข้อที่ 16

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล โดยแบ่งตามลักษณะการได้รับหรือสัมผัส สาร

- มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป : รับคำแนะนำจากแพทย์/พบบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย. หากเป็นไปได้ ให้แสดงเอกสารนี้ให้ดู
ถ้าไม่มีเอกสาร ให้ดูฉลากบรรจุภัณฑ์. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ.
ให้จัดทำผู้หมดสติไว้ในท่าพักฟื้น.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย
และชะล้างด้วยน้ำ.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ชะล้างปาก. ให้ดื่มน้ำปริมาณมากเพื่อความไม่ประมาท. ห้ามทำให้อาเจียน.

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

อาการ/ผลกระทบ : ไม่มีถ้ามองอันตรายภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา เฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับเพลิง. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงดับเพลิง. สเปรย์น้ำ.
โฟมที่ทนแอลกอฮอล์.
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์.
คาร์บอนมอนอกไซด์. ซิลิคอนออกไซด์. ไฮโดรเจนฟลูออไรด์. ไนโตรเจนออกไซด์. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์.

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง	
ข้อแนะนำในการผจญเพลิง	: ทำให้ภาชนะที่สัมผัสความร้อนเย็นลงด้วยการพ่นน้ำ. : อดทนไม่ให้ผู้ที่ใช้ดับเพลิงแล้วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อม.
การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง	: สวมชุดป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา วมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมี.
๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)	
๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน	
มาตรการทั่วไป	: พื้นที่ที่ระบายอากาศ. ห้ามหายใจเอา ไอระเหย. : อันตรายพิเศษจากการกลืนกลืนจากผลิตภัณฑ์รั่วไหล/หก.
ขั้นตอนฉุกเฉิน	: อพยพบุคคลากรที่ไม่จำเป็นออก.
อุปกรณ์การป้องกัน	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด. ในกรณีการระบายอากาศไม่เพียงพอ : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ ๘: : การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection).
๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	
หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.	
๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (cleaning up)	
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	: ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. : เก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด. กำจัดทิ้ง ตาม ข้อบังคับของท้องถิ่น.
๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)	
๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง ปลอดภัย	
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	: ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ไอระเหย/ละอองลอย. : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.
มาตรการสุขอนามัย	: ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้.
๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา สารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibility)	
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บรักษา	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิม. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. เก็บรักษาในที่ที่แห้ง. : เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น. ป้องกันความร้อนและแสงแดด.
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	: < 20 °C
ข้อห้ามในการจัดเก็บแบบผสม	: เก็บให้ห่างจากอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์.
๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)	
๘.๑ ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม (control parameters) การรับสัมผัส	
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม	
๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	
จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อลดความเข้มข้นของไอ.	
๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันมือ	: สวมถุงมือป้องกันที่เหมาะสม (มาตรฐานยุโรป EN 374 หรือเทียบเท่า). : การสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง: ยางไนไตรล์ > 0.56 mm.
การป้องกันตา	: แว่นตานิรภัย (มาตรฐานยุโรป EN ISO 16321 หรือเทียบเท่า).

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย	: สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม (มาตรฐานยุโรป EN 14605/EN 13982 หรือเทียบเท่า).
การป้องกันระบบหายใจ	: หากวิธีการใช้งานเสี่ยงต่อการหายใจเข้าไป ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ. ประเภทตัวกรอง P2 (มาตรฐานยุโรป EN 14387 หรือเทียบเท่า).

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลว. สี: แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการระบายสี
สถานะทางกายภาพ	: ของเหลว.
สี	: แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการระบายสี
กลิ่น	: ลักษณะเฉพาะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odour threshold limit)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (flash point)	: > 60 °C
อัตราการระเหย (evaporation rate)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ (flammability (solid, gas))	: ไม่สามารถใช้ได้
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุด ของการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits)	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (vapour pressure)	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (vapour density)	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้ (solubility)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ (partition coefficient : n-octanol/water)	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว (decomposition temperature)	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด (viscosity)	: ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบคายความร้อนอาจเกิดขึ้นได้

๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ (โปรดดูที่หมวดที่ ๙).

๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีภายใต้การใช้งานปกติ.

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

อุณหภูมิสูง

๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

กรด, เปอร์ออกไซด์, ทองแดง, ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ในกรณีที่เกิดไฟไหม้: ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซและไอระเหยที่เป็นพิษ, ซิลิคอนออกไซด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์.

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น

ทางปาก, ทางผิวหนัง, การสูดดม.

๑๑.๒ อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

อาการ/ผลกระทบ : ไม่ถือว่าอันตรายภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ

๑๑.๓ ลักษณะเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (short- and long-term exposure)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๑.๔ ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข	
ออกซิไดโพรพิล ไดเบนโซเอต (Oxydipropyl dibenzoate) (27138-31-4)	
LD50 (ทางปาก, หนู)	3914 mg/kg
LD50 (ผิวหนัง หนู)	> 2000 mg/kg
LC50 (การสูดดม, หนู)	> 200 mg/l/4 h
๑๒. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)	
๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : ไม่จัดจำแนก	
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	
ออกซิไดโพรพิล ไดเบนโซเอต (Oxydipropyl dibenzoate) (27138-31-4)	
LC50 ปลา	3.7 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EC50 ไรน้ำ	19.3 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 สาหร่าย	4.9 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC ไรน้ำ	5.6 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC สาหร่าย	1 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน (persistence) และความสามารถในการย่อยสลาย (degradability)	
ออกซิไดโพรพิล ไดเบนโซเอต (Oxydipropyl dibenzoate) (27138-31-4)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้ง่าย
การย่อยสลายทางชีวภาพ	87 %, 29 d (EPA OPPTS 835.3110)
๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ (bioaccumulative potential)	
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม	
๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน (mobility in soil)	
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม	
๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายนอื่น ๆ (other adverse effects)	
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม	
๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)	
๑๓.๑ วิธีการกำจัด	
กฎหมายระดับภูมิภาค (ของเสีย)	: กำจัดทิ้ง ตาม ข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ.
วิธีการกำจัดของเสีย	: อย่าทิ้งลงในท่อระบายน้ำ, กำจัดสารนี้และภาชนะที่ใช้บรรจุในจุดรวบรวมขยะอันตรายหรือขยะพิเศษ.
๑๔. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)	
๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN number)	
UN-เลขที่ (RTDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
UN-เลขที่ (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

UN-เลขที่ (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ (UN proper shipping name)	
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RTDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (transport hazard class)	
RTDG	
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RTDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
IMDG	
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
IATA	
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (packing group)	
กลุ่มการบรรจุ (RTDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
กลุ่มการบรรจุ (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
กลุ่มการบรรจุ (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล (marine pollutant)	
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	: ไม่มี
มลภาวะทางทะเล	: ไม่มี
ข้อมูลอื่น ๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
๑๔.๖ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code)	
ไม่สามารถใช้ได้	
๑๔.๗ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้อำนาจ	
RTDG	
ไม่สามารถใช้ได้	
IMDG	
ไม่สามารถใช้ได้	
IATA	
ไม่สามารถใช้ได้	

Anaerobe Dichtstoffe (EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

๑๕.๑ ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

- ข้อบังคับ คบ สากล
- อนุสัญญาออตเตอร์ดัม (Rotterdam Convention)
- ไม่อยู่ในรายการ
- อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants)
- ไม่อยู่ในรายการ
- พิธีสารมอนทรีออล (Montreal Protocol)
- ไม่อยู่ในรายการ

๑๖: ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

แหล่งข้อมูล	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕, ฐานข้อมูลสินค้านำเข้า ECHA C&L (ECHA C&L Inventory database), สารขึ้นทะเบียน ECHA (ECHA Registered substances).
วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	: 09 กันยายน ค.ศ. 2026
ข้อความทั้งหมดของประโยค H:	
H402	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ