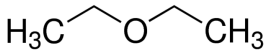
DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที 1907/2006 (REACH)พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที 2015/830
หมายเลขอ้างอิง: 0104A
วันทีออก: 24-11-2022 วันทีแก้ไข: 24-11-2022 ใช้แทนฉบับ: 08-04-2016 เวอร์ชัน: 1.0

ส่วนที 1: การบ่งชีสารเดียว/สารผสม/บริษัท

1.1. ตัวบ่งชีผลิตภัณฑ์ตามระบบ

รูปแบบผลิตภัณฑ์	:	สาร
ชือการค้า	:	DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED
ชือ IUPAC	:	Ethoxyethane
ดัชนี EC เลขที	:	603-022-00-4
EC เลขที	:	200-467-2
CAS เลขที	:	60-29-7
รหัสสินค้า	:	0104A
ประเภทของผลิตภัณฑ์	:	ตัวทำละลาย
สูตร	:	C4H10O
โครงสร้างทางเคมี	:	
คำทีมีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน	:	Dether; Ethyl ether; Ethyl oxide; 3-Oxapentane; Ethoxyethane; Diethyl oxide; Solvent ether; Sulphuric ether; Vitriolic ether

1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดียวหรือสารผสม

1.2.1. การใช้งานทีระบุทีเกียวข้อง

การใช้สารเดียวหรือสารผสม	:	Laboratory chemicals, Manufacture of substances
การใช้สารเดียวหรือสารผสม	:	ตัวทำละลาย สารเคมีสำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ ผลิตสาร

1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิมเติม

1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	:	+ 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ส่วนที 2: การบ่งชีความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดียวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที 1272/2008 [CLP]

ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๑	H224
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔	H302
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครังเดียว, ประเภทย่อย ๓, การง่วงซึม	H336

ข้อมูลเนือหาฉบับเต็มของข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard Statement: H-statement)
และข้อความแสดงความเป็นอันตรายโดยประเทศในสหภาพยุโรปภายใต้ระบบการจำแนกประเภท การติดฉลาก และการบรรจุภัณฑ์ (CLP (Classification, Labelling and Packaging) -specific Hazard Statement: EUH-statement): ดูหมวดที 16

อาการทีไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบสิงแวดล้อม

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก. อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง. เป็นอันตรายเมือกลืนกิน.

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :

GHS02 GHS07

คำสัญญาน (CLP) : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) : H224 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก.
H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.
H336 - อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP) : P210 - เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่.
P233 - เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.
P241 - ใช้ป้องกันระเบิด อุปกรณ์ไฟฟ้า/ระบายอากาศ/แสงสว่าง อุปกรณ์.
P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น, ฟูม, ก๊าซ, ไอ, เข้าไป, หรือสเปรย์.
P301+P312 - ถ้ากลืนกินเข้าไป: โทร ศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย.

EUH phrases : EUH019 - อาจเกิดเพอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้.
EUH066 - การรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือผิวแตก.

2.3. ความเป็นอัตรายอื่น ๆ

ไม่มีส่วนผสมของสารพิษที่ตกค้างยาวนานและสะสมได้ในสิ่งมีชีวิต (persistent, bioaccumulative and toxic: PBT)/สารที่ตกค้างยาวนานมากสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต (very persistent and very bioaccumulative: vPvB) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่ประเมินตามเอกสารแนบท้าย 8 ของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals: REACH)

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดียว

ประเภทสาร : องค์ประกอบเดียว
ชื่อ : DIETHYL ETHER
CAS เลขที่ : 60-29-7
EC เลขที่ : 200-467-2
ดัชนี EC เลขที่ : 603-022-00-4

3.2. สารผสม

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป : โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ.
โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฝักบัว. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที.
การรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือผิวแตก.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที. ให้ถอดคอน แทคเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป.
รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ชะล้างปาก. โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย.
โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ : อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป : อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : การรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือผิวแตก.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ.

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก.

อันตรายจากการระเบิด : อาจก่อให้เกิดสารผสมไอระเหย-อากาศที่ไวไฟ/ระเบิดได้. ความร้อนอาจทำให้เกิดความดัน และทำให้ภาชนะที่ปิดระเบิด, แพร่กระจายไฟ และเพิ่มความเสี่ยงจากการเผาไหม้และการบาดเจ็บ. อาจเกิดเพอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้.

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ควันพิษอาจจะถูกปลดปล่อยออกมาได้.

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

ข้อแนะนำในการผจญเพลิง : ห้ามผจญเพลิงเมื่อไฟลามไปถึงวัตถุระเบิด. อพยพออกจากพื้นที่.

การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

มาตรการทั่วไป : ย้ายแหล่งจุดติดไฟ. ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิตย์. ห้ามมีเปลวไฟเปลือย, ห้ามสูบบุหรี่.

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล. อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่. ไม่มีเปลวไฟแบบเปิด, ไม่มีประกายไฟ และห้ามสูบบุหรี่. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ฝุ่น, ควัน, ก๊าซ, หมอก, เข้าไป, ไอน้ำ.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.

ขั้นตอนฉุกเฉิน : พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ซับของเหลวรั่วไหลให้ซึมเข้าไปในวัสดุดูดซับ. บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. เก็บสารที่หกรั่วไหล. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบหากมีผลิตภัณฑ์เข้าไปในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

ข้อมูลอื่นๆ : ทิ้งวัสดุหรือเศษวัสดุที่เหลือที่เป็นของแข็งในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต.

รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.4. อ้างถึงมาตราอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 13.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

อันตรายที่เพิ่มขึ้นระหว่างการดำเนินการ : จัดการกับภาชนะที่ว่างเปล่าด้วยความระมัดระวังเนื่องจากมีไอระเหยตกค้างที่ไวไฟ. ของเสียอันตรายเนื่องจากความเสี่ยงจากการระเบิด.

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ใช้มาตรการระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต. ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี. เก็บให้ห่างแหล่งจุดติดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่. เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่. ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ. ไอระเหยไวไฟอาจสะสมตัวในภาชนะ. ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิด. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ฝุ่น, ควัน, ก๊าซ, หมอก, เข้าไป, ไอน้ำ.
มาตรการสุขอนามัย	:	ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่รับสัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

มาตรการทางเทคนิค	:	ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ. ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งสายดินที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิต.
เงื่อนไขในการเก็บรักษา	:	เก็บในสถานที่ที่กันไฟ. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น. เก็บปิดล็อคไว้.
ผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันไม่ได้	:	สารออกซิไดซ์.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	แหล่งความร้อน.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.2. Recommended monitoring procedures

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.3. Air contaminants formed

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.4. DNEL and PNEC

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.5. เครื่องมือเพื่อควบคุมสิ่งคุกคามสุขภาพ (สารเคมี) จากการทำงาน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

8.2.1. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

8.2.2. Personal protection equipment

สัญลักษณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

8.2.2.1. Eye and face protection

การป้องกันดวงตา:
แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย

8.2.2.2. อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ:
ถุงมือป้องกัน

8.2.2.3. การป้องกันระบบหายใจ

การป้องกันระบบหายใจ:
สวมหน้ากากที่เหมาะสม

8.2.2.4. Thermal hazards

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2.3. การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม

การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม:
หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย	:	ของเหลว
การปรากฏ	:	Clear liquid.
มวลโมเลกุล	:	74.12 ก./โมล
สี	:	ไม่มีสี.
กลิ่น	:	sweet etheral odour.
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	:	0.83 ppm
pH	:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (บิวทิลอะซีเตท = 1)	:	37.5
จุดหลอมเหลว	:	ไม่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	:	-116 °C
จุดเดือด	:	34.6 °C
จุดวาบไฟ	:	-40 °C
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	175 °C
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	:	Flammable ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก,ไม่สามารถใช้ได้
ความดันไอ	:	563 hPa at 20°C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส	:	2.6
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	:	0.713 – 0.715 ก./ซม.³ at 20 °C
ความสามารถในการละลายได้	:	น้ำ: 65 ก./ล. at 20°C
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, คิเนเมติกส์	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไดนามิก	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติของการระเบิด	:	อาจเกิดเพอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้.
คุณสมบัติออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด (LIE)	:	1.7 vol %
ขีดจำกัดบนของการระเบิด (LSE)	:	36 vol %

9.2. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดรรชนีหักเห	:	1.351 – 1.353 (20°C, 589 nm)

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ. อาจเกิดเพอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ทำปฏิกิริยาอย่างมีพลังกับสารออกซิไดเซอร์และกรด.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ประกายไฟ. ความร้อน. เปลวไฟ. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อน. ไม่มีเปลวไฟ ไม่มีประกายไฟ กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์.

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

อาจปล่อยก๊าซไวไฟ. อาจเกิดเพอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	:	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	:	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	:	ไม่จัดจำแนก
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	การรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือผิวแตก
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	:	ไม่จัดจำแนก
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	:	ไม่จัดจำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธ์ของเซลล์สืบพันธ์	:	ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	:	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธ์	:	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	:	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	:	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	:	ไม่จัดจำแนก
อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์	:	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - ทั่วไป	:	ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกพิจารณาให้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวในสภาพแวดล้อม.
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	:	ไม่จัดจำแนก
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะยาว (เรื้อรัง)	:	ไม่จัดจำแนก

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย	:	กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุตามคำแนะนำในการเรียงลำดับสะสมที่ได้รับใบอนุญาต.
คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์	:	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ จุดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย หรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องที ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	จัดการกับภาชนะที่ว่างเปล่าด้วยความระมัดระวังเนื่องจากมีไอระเหยตกค้างที่ไวไฟ. ของเสียอันตรายเนื่องจากความเสียงจากการระเบิด. ไอระเหยไวไฟอาจสะสมตัวในภาชนะ.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR)	:	UN 1155
UN-เลขที่ (IMDG)	:	UN 1155
UN-เลขที่ (IATA)	:	UN 1155
UN-เลขที่ (ADN)	:	UN 1155
UN-เลขที่ (RID)	:	UN 1155

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR)	:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)	:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	:	Diethyl ether
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)	:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)	:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR)	:	UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I, (D/E)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG)	:	UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA)	:	UN 1155 Diethyl ether, 3, I
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)	:	UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)	:	UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR)	:	3
ฉลากความเป็นอันตราย (ADR)	:	3
	:	

IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	:	3
ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG)	:	3
	:	

IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	:	3
ฉลากความเป็นอันตราย (IATA)	:	3
	:	

ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 3

ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 3

:

RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 3

ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 3

:

14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : I

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : I

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : I

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : I

กลุ่มการบรรจุ (RID) : I

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

ข้อมูลอื่นๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การขนส่งทางบก

รหัสการจำแนกประเภท (ADR) : F1

ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 0

ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E3

คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR) : P001

บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) : MP7, MP17

คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) : T11

บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) : TP2

รหัสถังบรรจุ (ADR) : L4BN

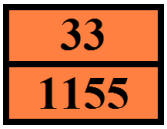
ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้งค์ : FL

หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 1

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR) : S2, S20

การบ่งชี้ความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : 33

ป้ายสีส้ม :



รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับอุโมงค์ (ADR) : D/E

รหัส EAC : •3YE

การขนส่งทางเรือ

ปริมาณจำกัด (IMDG) : 0

ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) : E3

คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) : P001

คำแนะนำถังเก็บ (IMDG) : T11

บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) : TP2

EmS-No. (ไฟ)	:	F-E
EmS-No. (การรั่วไหล)	:	S-D
ประเภทการจัดเก็บ (IMDG)	:	E
การเก็บรักษาและการใช้งาน (IMDG)	:	SW2
จุดวาบไฟ (IMDG)	:	-40°C c.c.
คุณสมบัติและข้อสังเกต (IMDG)	:	Colourless, volatile and mobile liquid with a pleasant aromatic odour. Flashpoint: -40°C c.c. Explosive limits: 1.7% to 48%. Boiling point: 34°C. Immiscible with water. In the presence of oxygen or on long standing or exposure to sunlight, unstable peroxides sometimes form; these may explode spontaneously or when heated. Strongly narcotic. Readily ignited by static electricity.
MFAG-เลขที	:	127

การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA)	:	E3
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	:	Forbidden
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	:	Forbidden
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA)	:	351
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA)	:	1L
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ CAO (IATA)	:	361
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA)	:	30L
รหัส ERG (IATA)	:	3AH

การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN)	:	F1
ปริมาณที่จำกัด (ADN)	:	0
ปริมาณที่ยกเว้น (ADN)	:	E3
การขนส่งที่ยอมรับ (ADN)	:	T
อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN)	:	PP, EX, A
การระบายอากาศ (ADN)	:	VE01
จำนวนกรวย/ ไฟสีฟ้า (ADN)	:	1

การขนส่งทางรถไฟ

รหัสการจำแนกประเภท (RID)	:	F1
ปริมาณจำกัด (RID)	:	0
ปริมาณที่ยกเว้น (RID)	:	E3
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID)	:	P001
บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)	:	MP7, MP17
คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID)	:	T11
บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID)	:	TP2
รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID)	:	L4BN
หมวดหมู่การขนส่ง (RID)	:	1
รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID)	:	33

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL และ IBC Code

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) เอกสารแนบท้าย 17 (บัญชีรายชื่อสารเคมีต้องห้าม)

บัญชีรายชื่อสารเคมีต้องห้ามของสหภาพยุโรป (European Union: EU)(เอกสารแนบท้าย XIV ของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH))	
รหัสอ้างอิง	**ใช้บังคับวันที่**
3(a)	DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

บัญชีรายชื่อสารเคมีต้องห้ามของสหภาพยุโรป (European Union: EU)(เอกสารแนบท้าย XIV ของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH))	
รหัสอ้างอิง	**ใช้บังคับวันที่**
3(b)	DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED
40.	DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) เอกสารแนบท้าย 14 (บัญชีรายชื่อสารเคมีควบคุม)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที XIV ของ REACH

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH)บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายที่ต้องเฝ้าดูอย่างใกล้ชิด (สารเคมีที่มีความน่าห่วงกังวลสูง (Substances of Very High Concerns : SVHC))

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

กฎระเบียบว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ (The Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade, PIC) (ความยินยอมที่ได้รับการบอกกล่าวล่วงหน้า)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ (สหภาพยุโรป) เลขที Regulation (EU) No 649/2012 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที 4 กรกฎาคม 2012 เกียวกับ การส่งออกและนำเข้าสารเคมีอันตราย

กฎระเบียบว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Persistent Organic Pollutants: POPs)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ (คณะกรรมาธิการยุโรป) เลขที Regulation (EC) No 2019/1021 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที 20 มิถุนายน 2019 ว่าด้วย สารมลพิษตกค้างทียาวนาน

กฎระเบียบว่าด้วยโอโซน (1005/2009)

DIETHYL ETHER ไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎระเบียบ (สหภาพยุโรป (European Union: EU)) ฉบับที 1005/2009 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที 16 กันยายน 2009 ว่าด้วยสารทีทำลายชันบรรยากาศโอโซน

กฎระเบียบว่าด้วยสารตังต้นวัตถุระเบิด (2019/1148)

ไม่มีสารเดียวทีอยู่ภายใต้กฎระเบียบ (สหภาพยุโรป (European Union: EU)) 2019/1148 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที 20 มิถุนายน 2019 ว่าด้วยการตลาดและการใช้งานสารตังต้นวัตถุระเบิด

กฎระเบียบว่าด้วยสารตังต้นยาเสพติด (273/2004)

ไม่มีส่วนผสมของสารทีอยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎระเบียบ (คณะกรรมาธิการยุโรป (European Commission: EC)) เลขที 273/2004 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที 11 กุมภาพันธ์ 2004 ว่าด้วยการผลิตและการวางจำหน่ายในท้องตลาดของสารบางชนิดทีใช้ในการผลิตยาเสพติดและวัตถุทีออกฤทธิต่อจิตประสาททีผิดกฎหมาย

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

ฝรั่งเศส

โรคเกิดจากงาน	
รหัส	รายละเอียด
RG 84	โรคทีเกิดจากตัวทำละลายอินทรีย์เหลวสำหรับการใช้งานโดยมืออาชีพ: ไฮโดรคาร์บอนเหลวไซคลิกหรืออาลิฟาติกชนิดอิมตัวหรือไม่อิมตัวและสารผสมของสารดังกล่าว; ไฮโดรคาร์บอนเหลวในกลุ่มฮาโลเจน; สารอนุพันธ์อาลิฟาติกไฮโดรคาร์บอนในกลุ่มไนเตรต; แอลกอฮอล์; ไกลคอล ไกลคอลอีเทอร์; คีโตน; อัลดีไฮด์; อาลิฟาติกและไซคลิกอีเทอร์ ซึงรวมถึงเตตระไฮโดรฟูแรน; เอสเตอร์; ไดเมทิลฟอร์มาไมด์และและไดเมทิลอะเซตามีน; อะซีโตไนไตรล์และโพรพิโอไนไตรล์; ไพริดีน; ไดเมทิลซัลโฟนและไดเมทิลซัลฟอกไซด์

เยอรมนี

ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK)	:	ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (Wassergefährdungsklasse: WGK) 1, เป็นอันตรายต่อน้ำน้อย (การจำแนกประเภทตามกฎหมายว่าด้วย สิงอำนวยความสะดวกสำหรับขนถ่าย เคลือนย้าย และใช้งานสารเคมีทีเป็นอันตรายต่อน้ำ(Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, AwSV)); รหัสเลขที 80).
กฎหมายว่าด้วยข้อห้ามสารเคมี (Chemicals Prohibition Ordinance: ChemVerbotsV)	:	ผลิตภัณฑ์นีอยู่ภายใต้บังคับแห่งเอกสารแนบท้าย 2 รายการ 2 ของข้อบัญญัติว่าด้วยข้อห้ามสารเคมี (The Ordinance on the Prohibition of Chemicals: ChemVerbotsV) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี: ข้อกำหนดพืนฐานสำหรับการดำเนินการยืนคำขอ (ตามมาตรา (Section: §) 8 วรรค 1, 3 และ 4).
ข้อบัญญัติเกียวกับอุบัติการณ์ทีมีความเป็นอันตราย (12. กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบต่อสิงแวดล้อมแห่งสหพันธ์รัฐ (bundes-immissionsschutzverordnung: BImSchV))	:	ไม่ได้เป็นหัวข้อของ ข้อบัญญัติเกียวกับอุบัติการณ์ทีมีความเป็นอันตราย (12. กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบต่อสิงแวดล้อมแห่งสหพันธ์รัฐ (bundes-immissionsschutzverordnung: BImSchV))

เนเธอร์แลนด์

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	สารที่ไม่อยู่ในรายการ
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	สารที่ไม่อยู่ในรายการ
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	สารที่ไม่อยู่ในรายการ
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	สารที่ไม่อยู่ในรายการ
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	สารที่ไม่อยู่ในรายการ

เดนมาร์ก

ประเภทของอัคคีภัย	:	ประเภท I-1
ปริมาณที่เก็บรักษาได้	:	1 ลิตร
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการจำแนกประเภท	:	F+ <Flam. Liq. 1>; โปรดปฏิบัติตามแนวทางการจัดการฉุกเฉินของการจัดเก็บของเหลวไวไฟ
กฎข้อบังคับของประเทศเดนมาร์ก	:	ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์

สวิสเซอร์แลนด์

การจัดประเภทวัตถุอันตรายในการจัดเก็บ (LK)	:	LK 3 - ของเหลวไวไฟ

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยสารเคมีที่ได้รับการดำเนินการ

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ชื่อย่อและคำย่อ:	
ADN	ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ
ADR	ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน
ATE	ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ
BCF	ปัจจัยชีวภาพ
ค่าระดับตัวบ่งชีทางชีวภาพ (Biological Limit Value: BLV)	ค่าระดับตัวบ่งชีทางชีวภาพ
ปริมาณออกซิเจนทีจุลินทรีย์ใช้ในการสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (Biochemical Oxygen Demand: BOD)	ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD)
ปริมาณออกซิเจนทีสารเคมีใช้ในการทำปฏิกิริยากับ/ย่อยสลายสารอินทรีย์ (Chemical Oxygen Demand: COD)	ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD)
DMEL	ประมาณที่ได้รับทีทำให้เกิดผลทีไม่พึงประสงค์น้อยทีสุด
DNEL	ปริมาณที่ได้รับทีไม่ทำให้เกิดผลไม่พึงประสงค์
EC เลขที	ระบบรหัสสารเคมีของสหภาพยุโรป
EC50	ค่าเฉลียความเข้มข้นของสารสกัดทีมีประสิทธิภาพยับยั้ง
มาตรฐานยุโรป (European Standard: EN)	มาตรฐานยุโรป
IARC	องค์กรระหว่างประเทศเพือการวิจัยมะเร็ง
IATA	สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
IMDG	การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
LC50	ค่าความเข้มข้นของสารเคมีทีทำให้สิงทีมีชีวิต หรือสัตว์ทดลองทีถูกทดสอบตายไปครึงหนึงของจำนวนทีใช้ทดสอบทังหมด (ค่าความเข้มข้นถึงฆาตมัธยฐาน)
LD50	ปริมาณของสารเคมีทีทำให้สิงทีมีชีวิต หรือสัตว์ทดลองทีถูกทดสอบตายไปครึงหนึงของจำนวนทีใช้ทดสอบทังหมด (ปริมาณถึงฆาตมัธยฐาน)
LOAEL	ปริมาณของสารเคมีทีน้อยทีสุดซึงได้รับทุกวันแล้วทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกายอย่างใดอย่างหนึง

ชื่อย่อและคำย่อ:	
NOAEC	ความเข้มข้นไม่พบผลอันไม่พึงประสงค์
NOAEL	ปริมาณของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกาย
NOEC	ความเข้มข้นของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต่อร่างกาย
OECD	องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Occupational Exposure Limit, OEL)	ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีที่รับสัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน
PBT	การสะสมทางชีวภาพได้ยาวนานและเป็นพิษ
PNEC	ความเข้มข้นที่ไม่พบผลกระทบที่คาดไว้
RID	ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ
SDS	เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
STP	ระบบบำบัดน้ำเสีย
ThOD	ความต้องการออกซิเจนทางทฤษฎี (ThOD)
TLM	ขีดจำกัดการทนมัธยฐาน
VOC	สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (volatile organic compound: VOC)
CAS เลขที่	ชุดตัวเลขอ้างอิงเฉพาะของสารเคมี
ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น (Not Otherwise Specified: N.O.S.)	ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
vPvB	การตกค้างได้นานมากและการสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต
ED	Endocrine disrupting properties

ข้อความแบบเต็มของประโยค H และ EUH:	
Acute Tox. 4 (ทางปาก)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔
EUH019	อาจเกิดเพอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้.
EUH066	การรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือผิวแตก.
Flam. Liq. 1	ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๑
H224	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก.
H302	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.
H336	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.
STOT SE 3	ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย ๓, การง่วงซึม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS), สหภาพยุโรป (European Union: EU)

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.