

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance shock absorber fluids

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

รุ่น: 5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๑. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบGHS

ชื่อการค้า

High performance shock absorber fluids

๑.๒ การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ

หมายเลขบทความ

00105

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม การใช้ผลิตภัณฑ์

น้ำมันหล่อลื่น.

๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต(ประกอบด้วยชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์)

บริษัท:

ÖHLINS RACING AB
Box 722
SE-194 27 Upplands Väsby
SWEDEN
+46 8 590 025 00
info@ohlins.se

ติดต่อ:

๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ใช้หมายเลขฉุกเฉินท้องถิ่นของคุณ

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

๒.๑ GHS การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม และข้อมูลระดับชาติหรือระดับภูมิภาค

จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ไม่จัดว่าเป็นสารเคมีที่เป็นอันตราย.

๒.๒ องค์ประกอบของฉลาก

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS-TH)

ไม่สามารถใช้ได้

คำสัญญาณ (GHS-TH)

ไม่สามารถใช้ได้

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS-TH)

ไม่สามารถใช้ได้

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS-TH)

ไม่สามารถใช้ได้

๒.๓ ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS

ไม่มี

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๑ สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

๓.๒ สารผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	% (น้ำหนัก / น้ำหนัก)
HYDROCARBONS, C12-C18, ISOALKANES, CYCLICS, 2-30% AROMATICS	-	50 - <100
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	1 - <10
Alkyl methacrylate	80-62-6	0.10- <0.20

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance shock absorber fluids

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

รุ่น: 5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๔. มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นมลพิษออกทันที
การสูดดม	รับอากาศบริสุทธิ์และพักผ่อน หากอาการยังคงอยู่ ควรไปพบแพทย์.
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ
การสัมผัสถูกดวงตา	ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย
การกลืนกิน	บ้วนปากให้สะอาด

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาจทำให้ผิวหนังและดวงตาเกิดการระคายเคืองและเกิดการแพ้ได้

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.
เมื่อสัมผัสกับแพทย์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้นำฉลากหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ติดตัวไปด้วย.

๕. มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิง

CO2, ผงดับเพลิง หรือ หมอกเหมือนละอองน้ำ.

ดับไฟขนาดใหญ่ด้วยโฟมทนแอลกอฮอล์หรือน้ำพร้อมสารลดแรงดึงผิวที่เหมาะสม
น้ำที่ถูกฉีดด้วยแรงดันน้ำเต็มที

สารดับไฟที่ไม่เหมาะสม

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย.

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

ย้ายผู้คอนเทนเนอร์ออกจากบริเวณที่เกิดไฟไหม้หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง.
เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น.
เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. ห้ามไม่ให้ น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ.

ในกรณีเพลิงไหม้ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. สวมชุดป้องกันเต็มรูปแบบ.

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ระวังอันตรายจากการลื่นของพื้นผิว

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม. ป้องกันการรั่วไหลหรือการรั่วหกเพิ่มเติม
หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ป้องกันการแพร่กระจาย (เช่น โดยการขีดยึดหรือกันด้วยน้ำมัน).
ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมจะต้องได้รับแจ้งเกี่ยวกับการรั่วไหลที่สำคัญทั้งหมด เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ
แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดเกาะเหลว (เช่น ทราย ดินเบา สารยึดเกาะกรด สาร. ยึดเกาะอนุกรมประสงค์
จีเลียว).กำจัดวัสดุที่เก็บรวบรวมไว้ตามระเบียบข้อบังคับ หยุดการไหลของวัสดุหากไม่มีความเสี่ยง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance shock absorber fluids

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

รุ่น: 5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๗. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและเก็บรักษา

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ป้องกันการเกิดละอองลอย. ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์.
ควรใช้ความระมัดระวังโดยทั่วไปเมื่อจัดการผลิตภัณฑ์น้ำมันแร่หรือผลิตภัณฑ์เคมี. ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอุตสาหกรรมที่ดี.
จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ.

๗.๒ สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา สารที่เข้ากันไม่ได้

ร้านค้าปลีก. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ. ห้ามให้ความร้อนจนถึงอุณหภูมิที่ใกล้จุดควบไ

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๘.๑ ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม

พารามิเตอร์ควบคุมเช่นค่าขีดจำกัดการสัมผัสในการทำงานค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ชื่อสารเคมี	ค่า
Alkyl methacrylate (หมายเลข CAS 80-62-6)	100 ppm

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ. อัตราการระบายอากาศควรจะต้องตามสภาพ ให้ใช้กระบวนการในระบบปิดใช้การระบายอากาศ เฉพาะที่. จัดหาการระบายอากาศเสีย หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อให้ความเข้มข้นของละอองในอากาศ ต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสสูงสุดในการประกอบอาชีพ. หากยังไม่ได้กำหนดขีดจำกัดการสัมผัส ให้รักษาระดับการสัมผัสในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคลเช่นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นต้น

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

จัดให้มีการระบายอากาศ/ระบายความชื้นที่ต่ำที่สุดในสถานที่ทำงาน
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย/ละอองลอย

การป้องกันมือ

วัสดุ: ขางไนไตรล์บิวทิล (NBR).
เวลาการฟาดลูชั่นต่ำ: >= 480 นาที
ความหนาของวัสดุที่แนะนำ: >= 0,38 mm
หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังในระยะยาวและซ้ำๆ.
ให้สอบถามข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือเพื่อขอคำแนะนำสำหรับประเภทของถุงมือที่เหมาะสม
แนะนำให้ใช้การปกป้องกันผิวหนังแข็งป้องกัน (ครีมปกป้อง/ชาซีฟ้ง).
สวมถุงมือป้องกันหากได้รับอนุญาตตามคำแนะนำด้านความปลอดภัย
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม. อื่นๆ

ป้องกันดวงตา/ใบหน้า

ไม่ควรพกผ้าทำความสะอาดที่ซับผลิตภัณฑ์ไว้ในกระเป๋ากางเกง สวมใส่เสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม
แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัย (EN 166) ขณะเติมน้ำ. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา.
แนะนำให้สวมแว่นกันลม/เฟซชีลด์. สวมแว่นตานิรภัยกันและอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าเพื่อกันสารเคมีกระเซ็นใส่เมื่อทำงานที่มีของเหลว.

การป้องกันผิวหนัง/ร่างกาย

ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่

มาตรการเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง

สำหรับการจำกัดการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม ดูหัวข้อ 12.

แวนด์ล้อม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance shock absorber fluids

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

รุ่น: 5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑	ลักษณะทั่วไป เช่น สถานะทางกายภาพ และสี เป็นต้น	ของเหลว
	สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
	แบบฟอร์ม	สีเหลือง
๙.๒	กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
๙.๓	ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ไม่มีข้อมูล
๙.๔	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
๙.๕	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
๙.๖	จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	<112°C
๙.๗	จุดวาบไฟ	112°C (DIN EN ISO 2592)
๙.๘	อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
๙.๙	ความสามารถในการลู่ติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๐	ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๑	ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๒	ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๓	ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.88 g/cm3 vid 15°C (DIN EN ISO 12185)
๙.๑๔	ความสามารถในการละลายได้	ไม่ละลายน้ำ
๙.๑๕	ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๖	อุณหภูมิที่ลู่ติดไฟได้เอง	>200°C
๙.๑๗	อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
๙.๑๘	ความหนืดจลนศาสตร์	29 mm2/s (40°C, DIN EN ISO 3104)

๑๐. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑	การเกิดปฏิกิริยา	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียร ภายใต้สภาวะการจัดเก็บและการใช้งานตามปกติ
๑๐.๒	ความเสถียรทางเคมี	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียร ภายใต้สภาวะการจัดเก็บและการใช้งานตามปกติ
๑๐.๓	ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียร ภายใต้สภาวะการจัดเก็บและการใช้งานตามปกติ
๑๐.๔	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยงเช่นการคายประจุไฟฟ้าสถิตแรงกระแทก หรือการสันตะเหือน เป็นต้น	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๕	วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ กรดแก่ เบสแก่
๑๐.๖	ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	การสลายตัวหรือการเผาไหม้ด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดคาร์บอนออกไซด์และก๊าซหรือไอพิษอื่นๆ

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

๑๑.๑	ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การหายใจเข้าไป การกลืนกิน และการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา	
	การสูด	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
	การนำเข้าป็นร่างกาย	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
	สัมผัสกับผิวหนัง	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
	สบสายตา	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
๑๑.๒	อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
๑๑.๓	ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลังรวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสทั้งในระสั้นและระยะยาว	อาจเกิดการคายเคืองได้
๑๑.๔	ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข เช่น ค่าประมาณการความเป็นพิษ เฉียบพลัน เป็นต้น	

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance shock absorber fluids

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

รุ่น: 5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

พิษเฉียบพลัน			ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นพิษเฉียบพลัน
ชื่อสารเคมี	ทดสอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
HYDROCARBONS, C12-C18, ISOALKANES, CYCLICS, 2-30% AROMATICS	LD50 ออรัล	หนูแรท	> 4 150 mg/kg bw
	LD50 ผิวหนัง	หนูแรท	> 1 700 mg/kg bw
	LC50 การหายใจเข้า	หนูแรท	> 5.28 mg/L อากาศ
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (หมายเลข CAS 64742-54-7)	LD50 ออรัล	หนูแรท	> 5 000 mg/kg bw
	LD50 ผิวหนัง	กระด่าช	> 2 000 mg/kg bw
	LC50 การหายใจเข้า	หนูแรท	2.18 mg/L อากาศ
Alkyl methaacrylate (หมายเลข CAS 80-62-6)	LD50 ออรัล	หนูแรท	7900 mg/kg
	LD50 ผิวหนัง	กระด่าช	> 5 000 mg/kg bw
	LC50 การหายใจเข้า	หนูแรท	29.8 mg/L อากาศ

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ความไวต่อการหายใจ

การแพ้ทางผิวหนัง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

ไม่ควรจัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง

ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในประเภทที่ก่อให้เกิดอาการแพ้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในประเภทที่ก่อให้เกิดอาการแพ้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นสารก่อกลายพันธุ์

ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์

ไม่จัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว)

ไม่จัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ)

ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสลาย

๑๒. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบกถ้ามี)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้รับการระบุว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม, อย่างไรก็ตาม เป็นไปไม่ได้เลยที่การปล่อยมลพิษจำนวนมากหรือการปล่อยเพียงเล็กน้อยซ้ำๆ จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม, ป้องกันการปล่อยบนบก ในน้ำ และต่อระบบน้ำ.

ชื่อสารเคมี	ระยะเวลา	ทดสอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
Alkyl methaacrylate (หมายเลข CAS 80-62-6)	เฉียบพลัน (ระยะสั้น)	ปลา (LC50 96h)	<i>Lepomis macrochirus</i>	> 100 mg/L
		สัตว์จำพวกกุ้ง (EC50 48h)	<i>Daphnia magna</i>	69 mg/L
		สาหร่าย (EC50 72h)	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	> 110 mg/L
	เรื้อรัง (ระยะยาว)	สัตว์จำพวกกุ้ง (NOEC 21d)	<i>Daphnia magna</i>	37 mg/L

๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

Basoil ย่อยสลายได้ง่าย

๑๒.๓ สักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance shock absorber fluids

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยพ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

รุ่น: 5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการบำบัดของเสีย

ขยะต้องได้รับการจัดการตามข้อบังคับของประเทศและท้องถิ่น กำจัดทิ้งให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วควรทิ้งโดยผู้ปลายทาง

๑๔. ข้อมูลการขนส่ง

	ADR/RID	IMDG	IATA
๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย	ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย	ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย
๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี)	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล (มีหรือไม่มี)	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๖ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่(ให้เป็นไปตามAnnex IIของMAROL 73/78 และIBC Code)	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
๑๔.๗ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานต้องตระหนักหรือจำ	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้

๑๕. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านการความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

พระราชบัญญัติวัตถุอันตรายพ.ศ.2556(2013):ไม่มี

การเพิ่มประสิทธิภาพของและการอนุรักษ์แห่งพระราชบัญญัติคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2335 (1992)

พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535(1992)

ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยจากการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายพ.ศ.2535 (1992)

๑๖. ข้อมูลอื่นๆรวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

แหล่งข้อมูล

สอดคล้องกับสหประชาชาติGHS - ประเทศไทย

วันที่แก้ไข

21-03-2025

ฉบับ

5.1

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพความปลอดภัยและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้นดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใดๆ

การตรวจสอบโดย: www.chemgroup.se