

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น:5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๑. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต

๑.๑	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบGHS	
	ชื่อการค้า	High performance front fork fluid
๑.๒	การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	
	หมายเลขบทความ	01330
๑.๓	ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	
	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)	
	อันตรายเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	หมวดหมู่ 3
		H412
๒.๒	องค์ประกอบของฉลาก	
	รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS-TH)	
	คำสัญญาณ (GHS-TH)	ไม่สามารถใช้ได้
	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS-TH)	H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อยาวนาน
	ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS-TH)	P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
		P501: กำจัดสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค, ประเทศ และระหว่างประเทศ.
๒.๓	ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS	ไม่มี

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๑	สารเดี่ยว
	ไม่สามารถใช้ได้
๓.๒	สารผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	% (น้ำหนัก / น้ำหนัก)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-base	72623-86-0	50-<100
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	1.0-<10
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	1.0-<10
Amine phosphate	68603-74-7	0.10-<0.25
Phenolic antioxidant agent	128-39-2	0.10-<0.20
Alkylamine	1219010-04-4	0.10-<0.20

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น:5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

Alkyl amine derivate	1307863-78-0	0.10-<0.20
----------------------	--------------	------------

๔. มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนผลิตภัณฑ์ออกทันที
การสูดดม	รับอากาศบริสุทธิ์และพักผ่อน หากอาการยังคงอยู่ ควรไปพบแพทย์.
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ
การสัมผัสดวงตา	ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย
การกลืนกิน	โทรเรียกแพทย์หรือศูนย์ควบคุมพิษทันที. บ้วนปาก. ห้ามให้ของเหลวแก่ผู้ที่หมดสติโดยเด็ดขาด. หากเกิดการอาเจียน, ให้ศีรษะอยู่ต่ำเอาไว้ เพื่อไม่ให้เนื้อหาในกระเพาะไหลเข้าไปในปอดห้ามทำให้เกิดการอาเจียน

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

การสูดดม	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
การสัมผัสทางผิวหนัง	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
การสัมผัสดวงตา	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
การกลืนกิน	หากกินเข้าไป วัสดุอาจถูกดูดเข้าไปในปอดและทำให้เกิดโรคปอดอักเสบจากสารเคมีได้ ปฏิบัติต่อให้เหมาะสม.

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

การรักษาตามอาการ ปฐมพยาบาลและแสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้

๕. มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิง	CO ₂ , ผงดับเพลิงหรือละอองน้ำคล้ายหมอก ดับไฟขนาดใหญ่ด้วยโฟมทนแอลกอฮอล์หรือฉีดน้ำพร้อมสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสม
สารดับไฟที่ไม่เหมาะสม	รดน้ำด้วยเครื่องฉีดน้ำเต็มรูปแบบ

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ในระหว่างเกิดเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

ย้ายผู้คอนเทนเนอร์ออกจากบริเวณที่เกิดไฟไหม้หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง.
เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น.
เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก.
ห้ามไม่ให้ใช้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ.ต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันแบบเต็มตัวในกรณีเกิดเพลิงไหม้

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ระวังอันตรายจากการลื่นของพื้นผิว

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ป้องกันการรั่วไหลหรือการหกเพิ่มเติมหากทำได้อย่างปลอดภัย ป้องกันการแพร่กระจาย (เช่น โดยการปิดเกาะหรือกั้นด้วยน้ำมัน). ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมจะต้องได้รับแจ้งเกี่ยวกับการรั่วไหลที่สำคัญทั้งหมด ห้ามปล่อยให้ลงสู่ระบบระบายน้ำ, น้ำผิวดินหรือน้ำใต้ดิน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น:5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและความสะอาด

ดูดซับด้วยวัสดุที่จับกับของเหลว (ทราย ดินเบา สารยึดเกาะกรด สารยึดเกาะอเนกประสงค์ ซีเมนต์)
กำจัดวัสดุที่เก็บรวบรวมไว้ตามระเบียบข้อบังคับ หชุดการไหลของวัสดุหากไม่มีความเสี่ยง

๗. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและเก็บรักษา

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ป้องกันการก่อตัวของละอองลอย, ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
ควรใช้ความระมัดระวังโดยทั่วไปเมื่อจัดการผลิตภัณฑ์น้ำมันแร่หรือผลิตภัณฑ์เคมี
ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอุตสาหกรรมที่ดี จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

๗.๒ สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา สารที่เข้ากันไม่ได้

รื้อน้าถูกปล่อย ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางน้ำ
อย่าให้ความร้อนจนถึงอุณหภูมิใกล้เคียงจุดวาบไฟ

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๘.๑ ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม

พารามิเตอร์ควบคุมเช่นค่าขีดจำกัดการสัมผัสในการทำงานค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
ไม่มีการระบุส่วนผสมใดเลย

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ อัตราการระบายอากาศควรจะตรงตามสภาพ หากเป็นไปได้
ให้ใช้กล่องหุ้มกระบวนการ การระบายอากาศเฉพาะที่ หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่น ๆ
เพื่อรักษาระดับการสัมผัสในอากาศให้ต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสที่แนะนำ
หากยังไม่ได้กำหนดขีดจำกัดการรับแสง รักษาระดับของเหลวในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคลเช่นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นต้น

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ การป้องกันระบบทางเดินหายใจตามมาตรฐาน EN 149
(หน้ากากเต็มหน้าพร้อมไส้กรองแก๊ส ชนิด A-P3 สีน้าตาล) หรือเครื่องช่วยหายใจอาจต้องใช้

การป้องกันมือ

วัสดุ: ขางไนไตรล์บิวทิล (NBR) เวลาการทะลุผ่านขั้นต่ำ: >= 480 นาที ความหนาที่แนะนำของวัสดุ:
>= 0.38 มม. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังในระยะยาวและซ้ำๆ

ป้องกันดวงตา/ใบหน้า

ถุงมือที่เหมาะสมสามารถแนะนำโดยผู้จำหน่ายถุงมือได้ ใช้ครีมปกป้องผิวเพื่อการปกป้องผิวเชิงป้องกัน
ถุงมือป้องกันในกรณีที่ได้รับอนุญาตตามคำแนะนำด้านความปลอดภัย

การป้องกันผิวหนัง/ร่างกาย

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันต้องทราบระยะเวลาทะลุผ่านที่แน่นอน และต้องปฏิบัติตามข้อสังเกต

มาตรการเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม

แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัย (EN 166) ขณะเติมน้ำยา หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา
แนะนำให้สวมแว่นกันลม/เฟซชีลด์ หากมีความเสี่ยงต่อการกระเซ็นของน้ำ

ควรสวมแว่นนิรภัยหรือหน้ากากป้องกันใบหน้า

ห้ามพกผ้าทำความสะอาดที่ซับผลิตภัณฑ์ไว้ในกระเป๋ากางเกง สวมใส่เสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม
ดูส่วนที่ 6.2

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น สถานะทางกายภาพ และสี เป็นต้น

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว

แบบฟอร์ม

ของเหลว

สี

สีเหลือง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น:5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๕.๒	กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
๕.๓	ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ลักษณะเฉพาะ
๕.๔	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๕.๕	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	-42°C
๕.๖	จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	>270°C
๕.๗	จุดวาบไฟ	168°C (DIN EN ISO 2592)
๕.๘	อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
๕.๙	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๕.๑๐	ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๕.๑๑	ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๕.๑๒	ความหนาแน่นไอ	0.85 g/cm ³ vid 15°C (DIN EN ISO 12185)
๕.๑๓	ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.85 g/cm ³ vid 15°C (DIN EN ISO 12185)
๕.๑๔	ความสามารถในการละลายได้	ไม่ละลายน้ำ
๕.๑๕	ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๕.๑๖	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	>270°C
๕.๑๗	อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๕.๑๘	ความหนืด	20 mm ² /s (40°C, DIN EN ISO 3104)

๑๐. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑	การเกิดปฏิกิริยา	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บและการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๒	ความเสถียรทางเคมี	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บและการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๓	ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บและการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๔	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยงเช่นการคายประจุไฟฟ้าสถิตแรงกระแทก หรือการสันตะเหือนเป็นต้น	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๕	วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ กรดแก่ ฐานที่แข็งแรง
๑๐.๖	ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	การสลายตัวหรือการเผาไหม้ด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดคาร์บอนออกไซด์และก๊าซหรือไอพิษอื่นๆ

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

๑๑.๑	ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การหายใจเข้าไป การกลืนกิน และการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา	
	การสูด	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
	การนำเข้าป็นร่างกาย	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
	สัมผัสกับผิวหนัง	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
	สบสายตา	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
๑๑.๒	อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
๑๑.๓	ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลังรวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
๑๑.๔	ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข เช่น ค่าประมาณการความเป็นพิษ เฉียบพลัน เป็นต้น	

พิษเฉียบพลัน		ไม่จัดประเภท	
ชื่อทางเคมี	ทดสอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
Lubricating oils (petroleum), C15-30,	LD50 ทางปาก	หนูแรท	5 000 mg/kg bw
	LD50 ผิวหนัง	กระต่าย	> 2 000 mg/kg bw

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น:5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

hydrotreated neutral oil-based (หมายเลข CAS 72623-86-0)	LC50 การหายใจเข้า	หนูแรท	2.18 mg/L air (4h)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (หมายเลข CAS 64742-54-7)	LD50 ทางปาก	หนูแรท	> 5 000 mg/kg bw
	LD50 ผิวหนัง	กระต่าย	> 2 000 mg/kg bw
	LC50 การหายใจเข้า	หนูแรท	2.18 mg/L air (4h)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic (หมายเลข CAS 64741-89-5)	LD50 ทางปาก	หนูแรท	> 5 000 mg/kg bw
	LD50 ผิวหนัง	กระต่าย	> 2 000 mg/kg bw
	LC50 การหายใจเข้า	หนูแรท	2.18 mg/L air
Amine phosphate (หมายเลข CAS 68603-74-7)	LD50 ทางปาก	หนูแรท	> 300 - < 2 000 mg/kg bw
Phenolic antioxidant agent (หมายเลข CAS 128-39-2)	LD50 ทางปาก	หนูแรท	> 5 000 mg/kg bw
Alkylamine (หมายเลข CAS 1219010-04-4)	LD50 ทางปาก	หนูแรท	500 mg/kg bw
Alkyl amine derivate (หมายเลข CAS 1307863-78-0)	LD50 ทางปาก	หนูแรท	> 5 000 mg/kg bw
	LD50 ผิวหนัง	หนูแรท	> 2 000 mg/kg bw

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ความไวต่อการหายใจ

การแพ้ทางผิวหนัง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายจากการปล่อย

ไม่ควรจัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง

ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในประเภทที่ก่อให้เกิดอาการแพ้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในประเภทที่ก่อให้เกิดอาการแพ้

ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารก่อกลายพันธุ์

ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์

ไม่จัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว).

ไม่จัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการปล่อย

๑๒. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบกถ้ามี)

ผลิตภัณฑ์หรือส่วนผสมนี้จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อยาวนาน

ชื่อทางเคมี	ระยะเวลา	ทดสอบ	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
Phenolic antioxidant agent (หมายเลข CAS 128-39-2)	เฉียบพลัน (ระยะสั้น)	ปลา (LC50 96h)	Pimephales promelas	1.4 mg/L
		สัตว์จำพวกกุ้ง (EC50 48h)	Daphnia magna	0.45 mg/L
		สาหร่าย (EC50 72h)	Raphidocelis subcapitata	1.2 mg/L
	เรื้อรัง (ระยะยาว)	สัตว์จำพวกกุ้ง NOEC (21d)	Daphnia magna	0.035 mg/L
		สาหร่าย (NOEC 21d)	Raphidocelis subcapitata	0.64 mg/L

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น:5.1

วันที่มีผล: 21-03-2025

๑๕. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านการปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อม 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

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพความปลอดภัยและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้นดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็น
หลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใดๆ

การตรวจสอบโดย:

www.chemgroup.se