เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

High performance front fork fluid 01330

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

รุ่น: 5.2

วันที่มีผล: 11-09-2026

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 GROUP AB
Box 722
SE-194 27 Upplands Väsby
SWEDEN

ติดต่อ:

+46 8 590 025 00
info@ohlins.se

๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน **ใช้หมายเลขฉุกเฉินท้องถิ่นของคุณ**

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

๒.๑ GHS การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม และข้อมูลระดับชาติหรือระดับภูมิภาค

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

อันตรายเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ หมวดหมู่ 3 H412

๒.๒ องคประกอบของฉลาก

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS-TH)

คำสัญญาน (GHS-TH) ไม่สามารถใช้ได้

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS-TH) H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบยาวนาน

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

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

๔. มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนผลิตภัณฑ์ออกทันที
การสูดดม	รับอากาศบริสุทธิ์และพักผ่อน หากอาการยังคงอยู่ ควรไปพบแพทย์.
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ
การสัมผัสถูกดวงตา	ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย
การกลืนกิน	โทรเรียกแพทย์หรือศูนย์ควบคุมพิษทันที. บ้วนปาก. ห้ามให้ของเหลวแก่ผู้ที่หมดสติโดยเด็ดขาด. หากเกิดการอาเจียน, ให้ศีรษะอยู่ต่ำเข้าไว้ เพื่อไม่ให้เนื้อหาในกระเพาะไหลเข้าไปในปอดห้ามทำให้เกิดการอาเจียน

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

การสูดดม	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
การสัมผัสทางผิวหนัง	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
การสัมผัสถูกดวงตา	ไม่มีอาการเฉพาะที่ระบุ
การกลืนกิน	หากกินเข้าไป วัสดุอาจถูกดูดเข้าไปในปอดและทำให้เกิดโรคปอดอักเสบจากสารเคมีได้ ปฏิบัติต่อให้เหมาะสม.

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

การรักษาตามอาการ ปรึกษาแพทย์และแสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้

๕. มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิง	CO_2, ผงดับเพลิงหรือละอองน้ำคล้ายหมอก ดับไฟขนาดใหญ่ด้วยโฟมทนแอลกอฮอล์หรือฉีดน้ำพร้อมสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสม
สารดับไฟที่ไม่เหมาะสม	รดน้ำด้วยเครื่องฉีดน้ำเต็มรูปแบบ

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ในระหว่างเกิดเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

ย้ายตู้คอนเทนเนอร์ออกจากบริเวณที่เกิดไฟไหม้หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง.
เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของท้องที่.
เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก.
ห้ามไม่ให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ.ต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันแบบเต็มตัวในกรณีเกิดเพลิงไหม้

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ระวังอันตรายจากการลื่นของพื้นผิว

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

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

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ดูดซับด้วยวัสดุที่จับกับของเหลว (ทราย ดินเบา สารยึดเกาะกรด สารยึดเกาะอเนกประสงค์ ขี้เลื่อย)
กำจัดวัสดุที่เก็บรวบรวมไว้ตามระเบียบข้อบังคับ หยุดการไหลของวัสดุหากไม่มีความเสี่ยง

๗. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและเก็บรักษา

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษาอย่าง ปลอดภัย

ป้องกันการก่อตัวของละอองลอย. ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณ
ควรใช้ความระมัดระวังโดยทั่วไปเมื่อจัดการผลิตภัณฑ์น้ำมันแร่หรือผลิตภัณฑ์เคมี
ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอุตสาหกรรมที่ดี จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา สารที่เข้ากันไม่ได้

ร้านค้าถูกล็อค ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางน้ำ
อย่าให้ความร้อนจนถึงอุณหภูมิใกล้กับจุดวาบไฟ

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๘.๑ ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม

พารามิเตอร์ควบคุมเช่นค่าขีดจำกัดการสัมผัสในการทำงานค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีการระบุส่วนผสมใดเลย

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ อัตราการระบายอากาศควรจะตรงตามสภาพ หากเป็นไปได้
ให้ใช้กล่องหุ้มกระบวนการ การระบายอากาศเสียเฉพาะที่ หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่น ๆ
เพื่อรักษาระดับการสัมผัสในอากาศให้ต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสที่แนะนำ
หากยังไม่ได้กำหนดขีดจำกัดการรับแสง รักษาระดับของเหลวในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคลเช่นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นต้น

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

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

การป้องกันมือ

วัสดุ: ยางไนไตรล์บิวทิล (NBR) เวลาการทะลุผ่านขั้นต่ำ: >= 480 นาที ความหนาที่แนะนำของวัสดุ: >= 0.38 มม. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังในระยะยาวและซ้ำๆ
ถุงมือที่เหมาะสมสามารถแนะนำโดยผู้จำหน่ายถุงมือได้ ใช้ครีมปกป้องผิวเพื่อการปกป้องผิวเชิงป้องกัน
ถุงมือป้องกันในกรณีที่ได้รับอนุญาตตามคำแนะนำด้านความปลอดภัย
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันต้องทราบระยะเวลาทะลุผ่านที่แน่นอน และต้องปฏิบัติตามข้อสังเกต

ป้องกันดวงตา/ใบหน้า

แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัย (EN 166) ขณะเติมน้ำยา หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา
แนะนำให้สวมแว่นกันลม/เฟซชิลด์ หากมีความเสี่ยงต่อการกระเซ็นของน้ำ
ควรสวมแว่นนิรภัยหรือหน้ากากป้องกันใบหน้า

การป้องกันผิวหนัง/ร่างกาย

ห้ามพกผ้าทำความสะอาดที่ชุบผลิตภัณฑ์ไว้ในกระเป๋ากางเกง สวมใส่เสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม

มาตรการเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม

ดูส่วนที่ 6.2

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น สถานะทางกายภาพ และสี เป็นต้น

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
แบบฟอร์ม	ของเหลว
สี	สีเหลือง

๙.๒	**กลิ่น**	ลักษณะเฉพาะ
๙.๓	**ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้**	ลักษณะเฉพาะ
๙.๔	**ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)**	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งานได้
๙.๕	**จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง**	-42°C
๙.๖	**จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด**	>270°C
๙.๗	**จุดวาบไฟ**	168°C (DIN EN ISO 2592)
๙.๘	**อัตราการระเหย**	ไม่มีข้อมูล
๙.๙	**ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ**	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งาน
๙.๑๐	**ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด**	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งาน
๙.๑๑	**ความดันไอ**	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งาน
๙.๑๒	**ความหนาแน่นไอ**	0.85 g/cm3 vid 15°C (DIN EN ISO 12185)
๙.๑๓	**ความหนาแน่นสัมพัทธ์**	0.85 g/cm3 vid 15°C (DIN EN ISO 12185)
๙.๑๔	**ความสามารถในการละลายได้**	ไม่ละลายน้ำ
๙.๑๕	**ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ**	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งาน
๙.๑๖	**อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง**	>270°C
๙.๑๗	**อุณหภูมิของการสลายตัว**	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่/ไม่สามารถใช้งาน
๙.๑๘	**ความหนืด**	20 mm2/s (40°C, DIN EN ISO 3104)

๑๐. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑	**การเกิดปฏิกิริยา**	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บและการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๒	**ความเสถียรทางเคมี**	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บและการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๓	**ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย**	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บและการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๔	**สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยงเช่นการคายประจุไฟฟ้าสถิตแรงกระแทก หรือการสั่นสะเทือนเป็นต้น**	มีเสถียรภาพภายใต้เงื่อนไขการใช้งานที่แนะนำ
๑๐.๕	**วัสดุที่เข้ากันไม่ได้**	สารออกซิไดซ์ กรดแก่ ฐานที่แข็งแกร่ง
๑๐.๖	**ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว**	การสลายตัวหรือการเผาไหม้ด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดคาร์บอนออกไซด์และก๊าซหรือไอพิษอื่นๆ

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

๑๑.๑ **ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การหายใจเข้าไป การกลืนกิน และการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา**

การสูด	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
การนำเข้าไปในร่างกาย	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
สัมผัสกับผิวหนัง	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่
สบสายตา	ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่

๑๑.๒ **อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา** ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่

๑๑.๓ **ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลังรวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสทั้งในระสั้นและระยะยาว** **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

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 ไม่ควรจัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา

ความไวต่อการหายใจ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในประเภทที่ก่อให้เกิดอาการแพ้

การแพ้ทางผิวหนัง ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในประเภทที่ก่อให้เกิดอาการแพ้

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารก่อกลายพันธุ์

การก่อมะเร็ง ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็น พิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ไม่จัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว).

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ไม่จัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสำลัก

๑๒. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบกถ้ามี)

ผลิตภัณฑ์หรือส่วนผสมนี้จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบยาวนาน

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

Alkylamine (หมายเลข CAS 1219010-04-4)	เฉียบพลัน (ระยะสั้น)	ปลา (LC50 96h)	Danio rerio	0.148 mg/L
		สัตว์จำพวกกุ้ง (EC50 48h)	Daphnia magna	6.2 ug/L
		สาหร่าย (EC50 72h)	Desmodesmus subspicatus	507 µg/L
	เรื้อรัง (ระยะยาว)	สัตว์จำพวกกุ้ง (NOEC 21d)	Daphnia magna	100 µg/L
Alkyl amine derivate (หมายเลข CAS 1307863-78-0)-	เฉียบพลัน (ระยะสั้น)	ปลา (LC50 96h)	Danio rerio	1.34 mg/L
		สาหร่าย (ErC50 72h)	Pseudokircherniella subcapitata	0.502 mg/L
	เรื้อรัง (ระยะยาว)	สัตว์จำพวกกุ้ง (NOEC 21d)	Daphnia magna	0.896 mg/L

๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

อัลคิลามีน ย่อยสลายได้ง่าย
อนุพันธ์ของอัลคิลเอมีน ย่อยสลายได้ง่าย

๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่

๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่

๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการบำบัดของเสีย

ขยะต้องได้รับการจัดการตามข้อบังคับของประเทศและท้องถิ่น กำจัดทิ้งให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วควรทิ้งโดยผู้ใช้ปลายทาง

๑๔. ข้อมูลการขนส่ง

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

๑๕. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

พระราชบัญญัติวัตถุอันตรายพ.ศ.2556(2013):ไม่มี

การเพิ่มประสิทธิภาพของและการอนุรักษ์แห่งพระราชบัญญัติคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2335 (1992)

พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535(1992)

ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยจากการทางานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายพ.ศ.2535 (1992)

๑๖. ข้อมูลอื่นๆรวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

แหล่งข้อมูล	สอดคล้องกับสหประชาชาติGHS - ประเทศไทย
วันที่แก้ไข	11-09-2026
ฉบับ	5.2

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพความปลอดภัยและข้อกาหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้นดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใดๆ

การตรวจสอบโดย:

www.chemgroup.se