

# Turmopololoil 20 HD

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

วันที่ออก: 11/11/2022 วันที่แก้ไข: 11/11/2022 แทนที่: เวอร์ชัน: 1.0

## ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

### 1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์	สารผสม
ชื่อสินค้า	Turmopololoil 20 HD
ประเภทของผลิตภัณฑ์	จาระบี, น้ำมันหล่อลื่น, ซิลิโคน
รหัสสินค้า	BU ETA

### 1.2. การใช้ตัวบ่งชี้ของสารหรือของผสมที่เกี่ยวข้องและการใช้ชื่อแนะนำตามตัวบ่งชี้

การใช้งานที่แนะนำ	สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพเท่านั้น
-------------------	--------------------------------------

### 1.3. รายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต

ผู้จัดจำหน่าย บริษัท ฮิลติ (ไทยแลนด์) จำกัด 1858/107-108 อาคาร อินเทอร์เน็ต ชั้น 24 ถนนบางนาตราด 10260 กรุงเทพฯ - Thailand T +66 2 714 5300 - F +66 2 714 5399	แผนกที่ออกเอกสารข้อมูลทางเทคนิค Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Germany T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	--

### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +66 2 714 5300
----------------	---

## ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

### 2.1. การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ไม่จัดว่าเป็นสารเคมีที่เป็นอันตราย

### 2.2. องค์ประกอบของฉลาก

ติดฉลากตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ไม่บังคับให้ติดฉลาก

### 2.3. อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

### 3.2. สารผสม

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	เปอร์เซ็นต์ (%)
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine	CAS เลขที่: 51772-35-1	< 2.5

# Turmopololoil 20 HD

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็นต้องดำเนินการ

มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป	ไม่ควรบ้วนสิ่งสกปรกปากให้กับผู้อื่นที่ไม่มีสติ. หากรู้สึกสับสนไม่สบาย ให้พบแพทย์ (ถ้าเป็นไปได้ แสดงอาการให้ดู).
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	ให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสูดอากาศบริสุทธิ์. ปลอຍให้ผู้ป่วยพัก.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างพื้นที่ผิวที่สัมผัสทั้งหมดด้วยสบู่อุ่น ๆ และน้ำแล้วล้างออกด้วยน้ำอุ่น.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	ชะล้างปาก. ห้ามทำให้อาเจียน.

### 4.2. อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ	ไม่ถือว่ามึนตราขายได้จึงเฝ้าระวังการใช้งานปกติ.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป	อาจจะคายเคืองต่อทางการหายใจ.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	การรับสัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย.

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

คำแนะนำทางการแพทย์หรือการรักษาอื่น ๆ	รักษาตามอาการ.
--------------------------------------	----------------

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### 5.1. สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	เอบีซี พาวเดอร์ (ผงเอบีซี), ทราย, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ผงเคมีแห้ง โฟม.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

มาตรการทั่วไป	ความเสี่ยงต่อการลื่นไถลบนสารเคมีที่หก.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	อาจจะเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้.

### 5.3. ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

คำแนะนำในการผจญเพลิง	ใช้ละอองน้ำหรือหมอกทำให้ภาชนะบรรจุเย็นลง. พึงระมัดระวังเมื่อต้องผจญกับไฟไหม้ที่เกิดจากสารเคมี.
การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง	ป้องกันให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงไหลปนเปื้อนสภาพแวดล้อม. อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ.

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

### 6.1. ข้อควรระวังสำหรับบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

มาตรการทั่วไป	ความเสี่ยงต่อการลื่นไถลบนสารเคมีที่หก.
---------------	--

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน	จัดให้มีการป้องกันที่เหมาะสมแก่เจ้าหน้าที่ที่ทำความสะอาด.
ขั้นตอนฉุกเฉิน	พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

### 6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม. ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด	ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. เก็บสารที่หกไว้ให้ไกล. เก็บให้ห่างจากวัสดุอื่น ๆ.
-------------------------	--

# Turmopololoil 20 HD

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

## ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

### 7.2. เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัยรวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา

เก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 25 °C. ป้องกันจากแสงแดด เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี.

ผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันไม่ได้

กรดแก่. ต่างแก่.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

แหล่งจุดคิดไฟ. แสงแดดโดยตรง.

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

### 8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าขีดจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 8.2. การเฝ้าระวัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

### 8.4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันมือ

การจัดการซ้ำ หรือ/และเป็นเวลานาน : ถุงมือป้องกัน. ถุงมือหนังยาง-นิวทิล > 120 นาที (EN 374)

การป้องกันดวงตา

ไม่จำเป็นภายใต้เงื่อนไขของการเก็บรักษาและการใช้งานที่แนะนำ

การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

## ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพปรากฏ

ของเหลว

การปรากฏ

หนืด.

สี

สีขาว

กลิ่น

ลักษณะ

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

pH

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง

จุดหลอมเหลว: -40 °C

จุดเดือด

> 250 °C

จุดวาบไฟ

270 °C

อุณหภูมิที่จุดคิดไฟได้เอง

ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิของการสลายตัว

250 °C

ความไวไฟ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความดันไอ

ความดันไอ: < 15 hPa (50 °C)

อัตราการระเหย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ขีดจำกัดของการระเบิด

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติของการระเบิด

ไม่มีข้อมูล

พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายได้

ไม่ละลายในน้ำ. ละลายในตัวทำละลายอินทรีย์หลายชนิด.

# Turmopololoil 20 HD

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

ความหนาแน่น	ความหนาแน่น: 1.05 ก./ซม. <sup>3</sup>
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 0 (15,6 °C)
ความหนืด, คินแมติกส์	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ความหนืด, ไคนามิก	0.114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
	ไม่มีข้อมูล

### ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรในสภาพการจัดการปกติและสภาพการเก็บรักษา. มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่. แสงแดดโดยตรง. อุณหภูมิสูงหรือต่ำมาก.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	คาร์บอนมอนอกไซด์. คาร์บอนไดออกไซด์. ก๊าซพิษถูกปล่อยออกมา.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	วัสดุออกซิไดซ์.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	มีความเสถียรภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ. เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน.
การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากความพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	ไม่จัดจำแนก

#### N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)

LD50 ทางปากหนู	> 2000 mg/kg ค้อน้ำหนักตัว (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 ผิวหนังหนู	> 2000 mg/kg ค้อน้ำหนักตัว (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่จัดจำแนก
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่จัดจำแนก
การทำให้อาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่จัดจำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว	ไม่จัดจำแนก

#### Turmopololoil 20 HD

ความหนืด, คินแมติกส์	0.114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
ความหนาแน่น	1.05 ก./ซม. <sup>3</sup>

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

### ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

#### 12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	ไม่จัดจำแนก
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะยาว (เรื้อรัง)	ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

# Turmopololoil 20 HD

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
LC50 - ปลา [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - สัตว์ประเภทกุ้ง [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ค่าความเข้มข้นของสารทดสอบที่มีผลทำให้การเจริญเติบโตลดลง 50 % สำหรับสาหร่าย (50% Effective Concentration of Growth Rate Reduction for Algae: ErC50 Algae)	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
BCF - สิ่งมีชีวิตในน้ำอื่น ๆ [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 °C)
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับคาร์บอนอินทรีย์แบบบรรทัดฐาน (Log Koc)	6.2 (log Koc, Calculated value)

## 12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

Turmopololoil 20 HD	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่ได้กำหนด.
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	Not readily biodegradable in water.

## 12.3. สักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

Turmopololoil 20 HD	
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
BCF - สิ่งมีชีวิตในน้ำอื่น ๆ [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 °C)
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับคาร์บอนอินทรีย์แบบบรรทัดฐาน (Log Koc)	6.2 (log Koc, Calculated value)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

## 12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

Turmopololoil 20 HD	
การเคลื่อนที่ในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
แรงดึงดูด	Not applicable (solid)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 °C)
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับคาร์บอนอินทรีย์แบบบรรทัดฐาน (Log Koc)	6.2 (log Koc, Calculated value)
นิเวศวิทยา - ดิน	Adsorbs into the soil.

## 12.5. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่นๆ

ไอโซน	ไม่จัดจำแนก
ผลกระทบในทางเสียดังอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# Turmopololoil 20 HD

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรมประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

## ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 13.1. วิธีการบำบัดของเสีย

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์  
นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้

ทั้งในลักษณะที่ปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศนั้น ๆ.  
หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

## ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN number or ID number</b>			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
<b>14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งระหว่างประเทศ</b>			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
<b>14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง</b>			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
<b>14.4. กลุ่มการบรรจุ</b>			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
<b>14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</b>			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม			

### 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน

การขนส่งทางบก

ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางเรือ

ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางอากาศ

ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางรถไฟ

ไม่ได้ควบคุม

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

ไม่สามารถใช้ได้

## ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

### 15.1. กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ยังมีปัญหา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# Turmopololoil 20 HD

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

## 15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เวอร์ชัน	1.0
วันที่ออก	11/11/2022
วันที่แก้ไข	11/11/2022

### ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๔	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๔
H413	อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ

SDS\_TH\_Hilti

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.