



1 การระบุสาร/ การทำ/ และของ บริษัท / บริษัทที่เข้าถึงครอง

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Hilti HVU M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M33, M36, M39**
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้
- ภาคการใช้งาน Building and construction work
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ Adhesive anchor capsule for anchor fastening in concrete
- รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
ผู้ผลิต:
Hilti GmbH, Hiltistraße 6, D-86916 Kaufering, Germany
- ผู้จัดหา:
บริษัท ฮิลติ (ไทยแลนด์) จำกัด
1858/107-108 อาคาร ทีซีโอเอฟ ทาวเวอร์ ชั้น 24
ถนนบางนาตราด
แขวงบางนา เขตบางนา
กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 714 5300
โทรสาร +66 2 714 5399
การบริการของลูกค้า:
โทรศัพท์ +66 2 714 5300
โทรสาร +66 2 714 5399
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
anchor.hse@hilti.com
see section 16
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- บริษัท ฮิลติ (ไทยแลนด์) จำกัด
โทรศัพท์. +662 714 5300
โทรสาร +662 714 5399

2 การระบุสิ่งที่เป็นอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
- การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC
-  Xi; ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา
R43: อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน
“ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด
- การจัดแบ่งประเภทของระบบ การจัดแบ่งประเภทตามฉบับล่าสุดของ EU และส่วนเพิ่มเติมโดยบริษัทและข้อมูลในสิ่งตีพิมพ์
- องค์ประกอบของฉลาก
- ฉลากตามแนวนโยบายของ EU
ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดแบ่งประเภทและเครื่องหมายตามคำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย
- เอกสารระบุรหัสและความอันตรายของสินค้า
-  Xi ทำให้ระคายเคือง
- ส่วนประกอบที่ระบุนำอันตรายบนฉลาก
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
dibenzoyl peroxide
- วลีเกี่ยวกับความเสี่ยง
43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย
3 เก็บในที่เย็น
26 ในกรณีที่สัมผัสลูกตาให้ใช้น้ำจำนวนมากๆชะล้างตาทันทีและขอคำแนะนำจากแพทย์
28 หลังจากสัมผัสกับผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมากๆทันที

ชื่อทางการค้า Hilti HVU M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M33, M36, M39

(ต่อหน้า 1)

36/37/39 สวมเสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสมถุงมือและป้องกันตา/ บริเวณใบหน้า

- **ฉลากพิเศษเพื่อการกระทำเฉพาะอย่าง**
ใช้สำหรับทางการค้าเท่านั้น/ ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค
- **อันตรายอื่นๆ**
- **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
- **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
- **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่างๆ

- **คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม**
- **คำอธิบาย**

ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

Foil capsule contains:

Urethane methacrylate resin, inorganic filler

Dibenzoyl peroxide, phlegmatized

· **ส่วนประกอบที่มีอันตราย**

27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317	2.5-10%
94-36-0	dibenzoyl peroxide ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317	<2.5%

- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- **คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล**
- **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป** ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเป็นผลิตภัณฑ์ออกทันที
- **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป** หากบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
- **หลังจากการสัมผัสผิวหนัง** ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
- **หลังจากการสัมผัสถูกตา** ต้องการการบำบัดรักษาทางการแพทย์
- **หลังจากการกลืนเข้าไป:**
ให้ม้วนปากและดื่มน้ำมากๆ
อย่าพยายามทำให้อาเจียรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที
- **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์**
- **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ** ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ อาการจากโรคมุมิแพ่
- **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น**
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการการดับเพลิง

- **สารที่ใช้ดับเพลิง**
- **สารดับเพลิงที่เหมาะสม**
คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- **สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย** น้ำฉีดพ่นเป็นลำ
- **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม**
อาจจะเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้
คาร์บอนมอนอกไซด์(CO)
(CO2)
ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแก๊สพิษอื่นๆที่มีอยู่บางเบาได้
- **คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**
- **อุปกรณ์ป้องกันภัย** สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

6 มาตรการลดอุบัติเหตุ

- **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**
สวมชุดป้องกัน

(ต่อหน้า 3)

ชื่อทางการค้า Hilti HVU M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M33, M36, M39

(ต่อหน้า 2)

- หลีกเลี่ยงจากแหล่งที่จุดติดไฟ
- การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:** อย่าปล่อยให้เข้าไปในน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:**
 - ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทราย/ โดอะไต/ โม่ที่ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วๆ ไปซีล ลีออย)
 - ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
 - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
 - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
 - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่ายและการจัดเก็บ

- การขนถ่าย**
- การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**
 - ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
 - Observe the capsule expiration date: See date printed on the sales packaging (box).
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด** ไม่มีมาตรการพิเศษ
- เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
- การจัดเก็บ**
 - ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ**
 - Store in a cool (+5 °C to +25 °C), dry and dark place only in the original packaging.
 - ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม** เก็บให้ห่างจากสิ่งของประเภทอาหาร
 - ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ** ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง
- ประเภทการจัดเก็บ**
 - As per VCI (1991) storage classification concept.
 - 10
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** Adhesive anchor capsule for anchor fastening in concrete

8 การควบคุมการทิ้งในลักษณะเปิด / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

- การควบคุมตัวแปร**
- ส่วนผสมพร้อมคาซอเบตที่ต้องเผ่าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**
 - ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆ มากพอจนถึงควักฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องระหว่างทิ้งทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- การควบคุมการสัมผัส**
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**
 - อย่ารับประทานอาหารดื่มสูบบุหรี่หรือสูดดมขณะกำลังทำงาน
 - ใช้ครีมป้องกันสำหรับปกป้องผิวหนัง
 - แน่ใจว่าได้ทำความสะอาดผิวหนังอย่างทั่วถึงหลังเลิกงานและก่อนหยุดพัก
 - เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
 - ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง
- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** ไม่ได้กำหนด
- การป้องกันมือ**



ถุงมือป้องกัน

EN 374 / EN 388

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์/ การผลิตโดยทำตามมาตรการขององค์การ

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพ และข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง

ยางไนทริล NBR

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

(ต่อหน้า 4)

ชื่อทางการค้า Hilti HVU M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M33, M36, M39

(ต่อที่หน้า 3)

- ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งาน
- ถุงมือเครื่องหนัง
- ถุงมือวัสดุหนัก
- การป้องกันตา



แว่นนิรภัย

EN 166 / EN 170

- การป้องกันร่างกาย



ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

- ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

- ลักษณะ :

 รูปสีฐาน
สี

 foil capsule
resin: yellowish liquid
hardener: white powder

- กลิ่น

คล้ายเอสเตอร์

- เกณฑ์กลิ่น :

ไม่ได้กำหนดไว้

- ค่า pH

ใช้งานไม่ได้

- การเปลี่ยนแปลงสถานะ

 จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

 ไม่ได้กำหนด
ไม่ได้กำหนด

- จุดวาบไฟ

 $>101\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DIN EN ISO 1523)

- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)

ไม่ได้กำหนดไว้

- อุณหภูมิจุดระเบิด

อุณหภูมิสลายตัว

 Peroxid: $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (SADT)

- การเผาไหม้ด้วยตัวเอง

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

- อันตรายจากการระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด

- ขอบเขตการระเบิด

 ชั้นต่ำ
ชั้นสูง

 ไม่ได้กำหนดไว้
ไม่ได้กำหนดไว้

- ความดันไอ ที่ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$

0.1 hPa

- ความหนาแน่น

 resin: $1,1\text{ g/cm}^3$
hardener: $1,2\text{ g/cm}^3$

- ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ไม่ได้กำหนดไว้

- ความหนาแน่นของไอ

ไม่ได้กำหนดไว้

- อัตราการระเหย

ไม่ได้กำหนดไว้

- ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลาย
ายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ
น้ำ

ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม

- สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอิน-ออกทานอล/น้ำ)

ไม่ได้กำหนดไว้

- ความหนืด

 (ไดนามิก) พลศาสตร์
(คินเมติก) จลนศาสตร์ ที่ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$

 ไม่ได้กำหนดไว้.
20 s (ISO 2431)

- การทดสอบการแยกตัวของตัวทำละลาย

ไม่ได้กำหนดไว้

(ต่อที่หน้า 5)

ชื่อทางการค้า Hilti HVU M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M33, M36, M39

(ต่อที่หน้า 4)

· ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและความสามารถในการทำปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยาโต้ตอบ
- เสถียรภาพทางเคมี
- การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- เจือปนเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: none, if stored and handled correctly.

11 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสูงที่สุด:
- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บุนผิวดวง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
- ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง
- การทำให้แพ้ อาจจะทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับ
รับการผลิตรองรับของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด
ทำให้ระคายเคือง
- ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์) ไม่มี

12 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษ
- ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
- การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
- ตามสูตรประกอบด้วยโลหะหนักและสารประกอบซึ่งปฏิบัติตามแนวนโยบายของ EU เลขที่ 2006/11/EC ไม่มี
- หมายเหตุทั่วไป ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ประกอบด้วยสารที่มีพันธอินทรีย์กับฮาโลเจน (AOX-free)
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 การพิจารณาการจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ
Unusable foil capsules e.g. if expiry date has been exceeded, should be disposed of as hazardous waste material under observance of the official regulations.
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด
- คำแนะนำ
การจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนอาจนำกลับไปผลิตใช้อีก
ทั้งบรรจุภัณฑ์ตามกฎระเบียบว่าด้วยการกำจัดบรรจุภัณฑ์

14 ข้อมูลรายละเอียดในการขนส่ง

- เลขที่ UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA

ยกเลิก

(ต่อที่หน้า 6)

ชื่อทางการค้า Hilti HVU M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M33, M36, M39

(ต่อหน้า 5)

<ul style="list-style-type: none"> · ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	ยกเลิก
<ul style="list-style-type: none"> · ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง · ADR, ADN, IMDG, IATA · ประเภท 	ยกเลิก
<ul style="list-style-type: none"> · กลุ่มของภาชนะบรรจุ · ADR, IMDG, IATA 	ยกเลิก
<ul style="list-style-type: none"> · สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม · สารที่เป็นพิษต่อทะเล · เฉพาะการติดฉลาก (ADR): · เฉพาะการติดฉลาก (IATA): 	ไม่ใช่ ไม่มี ไม่มี
<ul style="list-style-type: none"> · การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้ · รหัสความอันตราย: · หมายเลข EMS · Segregation groups 	ไม่สามารถใช้ได้ ยกเลิก ยกเลิก ยกเลิก
<ul style="list-style-type: none"> · การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC 	ไม่สามารถใช้ได้
<ul style="list-style-type: none"> · การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม · HS-Code: 	ไม่อันตรายตามคุณลักษณะข้างต้น available oxygen content < 1 % 3214 10 10: Glaziers' putty, grafting putty, resin cements, caulking compounds and other mastics

15 ข้อมูลรายละเอียดของกฎระเบียบ

- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- กฎหมายของประเทศ
Council Directive 89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work. Article 12 Training of workers
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน ข้อจำกัดในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเยาวชน
- การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่จำเป็นต้องทำ

16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· รหัสที่เกี่ยวข้องกับ

- H241 ความร้อนอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้และการระเบิด
- H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
- H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา
- R3 มีความเสี่ยงสูงมากต่อการระเบิดจากการสะท้อนความเสียดทานไฟหรือแหล่งจุดไฟติดอื่นๆ
- R36 ระคายเคืองต่อตา
- R43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- R7 อาจเกิดไฟไหม้

· หน่วยงานที่ออก MSDS

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
D-86916 Kaufering
Tel.: +49 8191 906310
Fax: +49 8191 90176310
e-mail: anchor.hse@hilti.com

· ติดต่อกับ Mechthild Krauter

* ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว