

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

วันที่ออก: 25/04/2022 วันที่แก้ไข: 25/04/2022 แทนที่: เวอร์ชัน: 4.3

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ

รูปแบบผลิตภัณฑ์	สารผสม
ชื่อการค้า	CFS-S ACR; CP 606
ประเภทของผลิตภัณฑ์	Sealants
รหัสสินค้า	BU Fire Protection



1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่แนะนำ	สารจับยึด สารผนึก
-------------------	-------------------

1.3. รายละเอียดผู้ผลิต

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 AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 chemicals.hse@hilti.com
---	--

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

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

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ

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

ไม่จัดว่าเป็นสารเคมีที่เป็นอันตราย

2.2. องค์ประกอบลวดลายตามระบบ

ติดลวดลายตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ถ.ศ. 2012)

ไม่บังคับให้ติดลวดลาย

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

3.2. สารผสม

สารผสมนี้ไม่ได้ประกอบด้วยสารเคมีใดก็ตามที่กล่าวไว้ตามข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป	ไม่ควร चीนสิ่งใดทางปากให้กับผู้ที่ไม่มีสติ. หากรู้สึกไม่สบาย ให้พบแพทย์ (ถ้าเป็นไปได้ แสดงอาการให้ดู).
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย. ให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสูดอากาศบริสุทธิ์. ปลดเสื้อผ้าที่ติด.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก. หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล. ลอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างพื้นที่สัมผัสทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำแล้วล้างออกด้วยน้ำอุ่น.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที. ให้ออกคอนแทคเลนส์ออก ถัดออกออกมาและทำให้ล้างให้สะอาดต่อไป. หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล. ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. พบแพทย์หากยังมีอาการปวด, แสบ, น้ำตาไหล หรือตาแดงอยู่.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย. ชะล้างปาก. ห้ามทำให้อาเจียน. ปรึกษาแพทย์ทันที.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ	ไม่ถึงว่ามีอันตรายภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ.
---------------	--

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	สปาร์กน้ำ, ผงแห้ง, โฟม, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, ทราซ.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์.
---	---

5.3. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

ข้อเสนอแนะในการผจญเพลิง	ใช้ละอองน้ำหรือหมอกทำให้ภาชนะบรรจุเย็นลง. ระวังมีประกายไฟเมื่อต้องผจญกับไฟไหม้ที่เกิดจากสารเคมี. ป้องกันให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงไหลปนเปื้อนสภาพแวดล้อม.
การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง	เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ. อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมรวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน	อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.
----------------	---

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน	ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล. จัดให้มีการป้องกันที่เหมาะสมแก่เจ้าหน้าที่ที่ทำงานสะอาด.
ขั้นตอนฉุกเฉิน	พื้นที่ที่ระบอบอากาศ.

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ช็อกกันไม่ให้นำไปทิ้งที่ระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ. แจ้งหน่วยงานเจ้าของหลุมเข้าไปที่ระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด เก็บผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องจักรกล. บนพื้น กาวหรือดักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. ลดการสร้างของฝุ่นให้น้อยที่สุด. เก็บให้ห่างจากวัสดุอื่น ๆ.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. สวมถุงมือและบริเวณที่รับสัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยถุงมือ และนำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีบรรยากาศที่เหมาะสมในพื้นที่ทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการก่อตัวของไอ. มาตรการสูดดม

ชกถังเมื่อทำเป็นเบือนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่. ห้ามกิน ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา เก็บในที่แห้ง. ปิดภาชนะตลอดเวลาเมื่อไม่ใช้งาน.

ผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันไม่ได้ ต่างแก่, กรดแก่.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ แหล่งจุดคิดไฟ. แสงแดดโดยตรง.

อุณหภูมิในการเก็บรักษา 1.5 – 35 °C

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าขีดจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม ผลิตภัณฑ์นี้มีความหนาแน่นในลักษณะคล้ายแป้งเปียก ค่าขีดจำกัดการสัมผัสฝุ่นละอองที่หายใจเข้าไปได้ไม่เป็นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้

8.2. การเฝ้าระวัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.4. มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น

การป้องกันมือ ถุงมือป้องกัน. EN 374. สวม ถุงมือกันน้ำ.

ประเภทข้อ	วัสดุ	การซึมผ่าน	ความหนา (mm)	การซึมผ่าน	มาตรฐาน
ถุงมือที่ใช้แล้วทิ้ง	ยางไนไตรด์ (NBR)	1 (> 10 นาที)	>0.4		EN ISO 374

การป้องกันดวงตา แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตาป้องกัน

ประเภทข้อ	ขอบเขตในการใช้งาน	ลักษณะต่างๆ	มาตรฐาน
แว่นตาป้องกัน			EN 166, EN 170

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย	ของแข็ง
การปรากฏ	เหมือนแข็งเปื่อย.
สี	สีแดง, สีขาว, สีเทา
กลิ่น	ลักษณะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ไม่ได้กำหนด
pH	≈ 9 ไม่สามารถใช้ได้
จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง	จุดหลอมเหลว: ไม่สามารถใช้ได้
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่สามารถใช้ได้, ที่ไม่ติดไฟ
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดของการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติของการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
พลังงานการจุดระเบิดค่าสุด	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	ความหนาแน่น: 1.6 ก./ซม. ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, คินเมติกส์	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไคนามิก	ไม่มีข้อมูล
มวลโมเลกุล	ไม่ได้กำหนด

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ. ไม่ได้กำหนด.
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่มีสิ่งใดอยู่ภายใต้เงื่อนไขของการจัดเก็บและการจัดการที่แนะนำ (ดูส่วนที่ 7). แสงแดดโดยตรง. อุณหภูมิสูงหรือต่ำมาก.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดเก็บและการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาวะปกติ. ควีน. สารบอโรนออกไซด์. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	กรดแก่. ด่างแก่.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน. ไม่ได้กำหนด.
การเกิดปฏิกิริยา	ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีปฏิกิริยาภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ การจัดเก็บและการขนส่ง.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	ไม่จัดจำแนก
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่จัดจำแนก
	pH: ≈ 9 ไม่สามารถใช้ได้
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่จัดจำแนก
การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่จัดจำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	ไม่จัดจำแนก
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่จัดจำแนก

CFS-S ACR; CP 606

ความหนาแน่น

1.6 ก./ซม.³

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์

ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

นิเวศวิทยา - ทั่วไป	ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกพิจารณาให้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวในสภาพแวดล้อม.
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	ไม่จัดจำแนก
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง)	ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลอื่นๆ	หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.
รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

CFS-S ACR; CP 606

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่ได้กำหนด.

12.3. สัตว์ป่าในการสะสมทางชีวภาพ

CFS-S ACR; CP 606

สัตว์ป่าในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่ได้กำหนด.

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

CFS-S ACR; CP 606

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลกระทบในทางเสียด้านอื่น ๆ

ไอโซน	ไม่จัดจำแนก
ผลกระทบในทางเสียด้านอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย : ทั้งในลักษณะที่ปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศนั้น ๆ.
- คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : นำวัสดุมาใช้ซ้ำเท่าที่จะทำได้.
- ข้อมูลเพิ่มเติม : แคลคูลัสของเสียในยุโรป: 08 04 10 ขยะกาาและสารกันรั่วที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์นอกเหนือจากที่กล่าวไปใน 08 04 09.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN number or ID number			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
14.4. กลุ่มการบรรจุ			
ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม	ไม่ได้ควบคุม
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม			
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

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

CFS-S ACR; CP 606	
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013) และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015)	
รายชื่อสารอันตราย	ไม่สามารถใช้ได้
กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ	
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	ไม่สามารถใช้ได้
พระราชบัญญัติโรงงาน	ไม่สามารถใช้ได้
พระราชบัญญัติอาหาร	ไม่สามารถใช้ได้

15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

กฎหมายระดับภูมิภาค

Australia AICS	ไม่ใช่
Canada DSL	ไม่ใช่
Canada NDSL	ไม่ใช่
China IECSC	ไม่ใช่
EU EINECS	ไม่ใช่
EU ELINCS	ไม่ใช่
EU NLP	ไม่ใช่
Korea ECL	ไม่ใช่
US TSCA	ไม่ใช่

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เวอร์ชัน	4.3
วันที่ออก	25/04/2022
วันที่แก้ไข	25/04/2022

ตัวชี้วัดของการเปลี่ยนแปลง:

general update

ข้อมูลอื่น ๆ ไม่.

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ๑ กัดกร่อน	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ๑ กัดกร่อน
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ๒ ระคายเคือง	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ๒ ระคายเคือง
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๑ ผลที่ไม่สามารถ กลับคืนสู่สภาพเดิม	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๑ ผลที่ไม่สามารถ กลับคืนสู่สภาพเดิม
ของเหลวไวไฟ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท	ของเหลวไวไฟ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดมผงฝุ่น) ๓	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดมผงฝุ่น) ๓
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดมผงฝุ่น) ไม่ได้รับการจำแนกประเภท	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดมผงฝุ่น) ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ:ไอระเหย) ๓	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ:ไอระเหย) ๓
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๓	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๓
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๔	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๔
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ไม่ได้รับการจำแนกประเภท	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง) ๓	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง) ๓

CFS-S ACR; CP 606

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ๑	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ๑
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๑	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๑
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๑	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๑
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง ๑	สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง ๑
H301	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H302	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H311	เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H331	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H372	ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

SDS_TH_Hilti

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้อของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ .