

CFS-S SIL / CP 601S

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

วันที่ออก: 15/11/2022 วันที่แก้ไข: 15/02/2018 แก้ไขที่: 15/11/2022 เวอร์ชัน: 7.2

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์

ชื่อสินค้า

ประเภทของผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า

สารผสม

CFS-S SIL / CP 601S

Sealants

BU Fire Protection



1.2. การใช้ตัวบ่งชี้ของสารหรือของผสมที่เกี่ยวข้องและการใช้ข้อมูลน้ำตามตัวบ่งชี้นั้น

การใช้งานที่แนะนำ

สารจับเชื้อ สารหนึก

1.3. รายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต

ผู้ผลิตเจ้าหน้าที่

บริษัท อิลติ (ไทยแลนด์) จำกัด

1858/107-108 อาคาร อินโนเวชันค์ 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. หมายเลขอathsที่ออกเดิน

หมายเหตุอุปกรณ์

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 (ก.ศ. 2012)

ไม่ถือว่าเป็นสารเคมีที่เป็นอันตราย

2.2. องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์

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

ไม่มีส่วนประกอบใดที่มีอันตราย

2.3. อันตรายอื่นๆ

อันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อข้อจำกัดตามกฎหมาย

สารไฮโดรเจิลสกิดเกล็ชท์ไดเมทิลเทานอล (CAS no. 67-56-1) กึ่งเหลว แม่น้ำน้ำมันเป็นสารก่อพิษทักษะ สารก่อพิษทางน้ำ สารก่อพิษทางอากาศ และก่อภัยกับ

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

CFS-S SIL / CP 601S

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ขั้นตอนอุปกรณ์

หลักสี่ของการสัมผัสน้ำหนักและคิวบานง. หันมาใช้ทางซ้าย ฝุ่น/ปูน/ก้าช/ละอองผลว่า/ไอระเหย/ละอองของ。

ห้ามสัมผัสรีดเดินบนผลิตภัณฑ์สารเคมีที่หกร้าวไว้ Hod. อพยพคนน้ำหนักที่ไม่เจ็บเข็นออกจากพื้นที่.

6.1.2. สำหรับห่วงผูกภัย

อุปกรณ์การรีดกัน

ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสด้วยการรีดกันส่วนบุคคล. จัดให้มีการรีดกันที่เหมาะสมแก่เข้าหน้าที่ก้าวกระโดด.

ขั้นตอนอุปกรณ์

พื้นที่ที่ระบุจากตัว.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลักสี่ของการปล่อยหูฟู่สิ่งแวดล้อม. ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและเทลงน้ำสาธารณะ. แจ้งหน่วยงานด้านของเหลวเข้าไปในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการถักเก็บและทำความสะอาด

สำหรับภาระบรรทุก

ดูดับบาร์เคมีที่หักด้วยติดนิ่นหรือหรา. เก็บสารที่หกร้าวไว้ Hod.

วิธีการในการทำความสะอาด

เก็บด้วยวิธีกด (การกด, การตัก) และเก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด. ชาระดับทำความสะอาดพื้นที่เป็นปืนฉีดน้ำด้วยน้ำ. บนพื้นภาชนะหักได้ตามที่เหมาะสม. ลดการสร้างของฝุ่นให้น้อยที่สุด. เก็บให้แห้งจากวัสดุอื่นๆ.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาของปลอดภัย

ส่วนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. สำหรับและบริเวณที่รับสัมผัสดื่น ฯ ห้องน้ำด้วยสบู่อ่อน ฯ และน้ำอ่อนรับประทานอาหาร คึ่มน้ำ หรือสบู่น้ำรีดและก่อนออกงาน. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบุของสารที่เหมาะสมในพื้นที่ที่ทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการก่อตัวของไอ. หักด้างตัวหักตัวที่เป็นปืนฉีดน้ำจากลักษณะใช้ใหม่. หันกัน คึ่มน้ำสบู่น้ำรีดและก่อนออกงาน.

มาตรการดูแลอนามัย

เงื่อนไขสำหรับการรักษาที่บ้านไม่ได้

เก็บในที่เย็น. เก็บในที่แห้ง. เก็บเฉพาะในภาชนะบรรจุเดิมที่ที่เย็นและมีอากาศดีที่ห่างจาก: ปิดภายนอกด้วยผ้าม่านไม่ไว้ใช้งาน.

ต่ำแม่น. กระดิ่ง.

หักดูดที่หักกันไม่ได้

แหล่งจุลทรรศน์. แสงแดดโดยตรง.

อุณหภูมิในการเก็บรักษา

5 – 25 °C

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าที่ใช้เก็บการสัมผัสรักษาส่วนประภูมิอ่อน ฯ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การเฝ้าระวัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.3. การควบคุมท่วงตัวรวมที่เหมาะสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันเมือ

ดูงเมือหักกัน. EN 374. เวลาที่เชื่อมต่อได้ไม่ได้เป็นเวลาที่สึกหรอสูงสุด! พุ่กดูดห้ามปั๊มน้ำจะหักกันหากดึงดูด สัมผัสน้ำหนักที่ส่วนผสมของสารหรือสารที่แตกต่างกันอาจจะรั่วระหว่างเวลาฟังก์ชันในการป้องกันให้มีประสิทธิภาพ . ตาม ดูเมือหักกัน.

ประเภทอย	วัสดุ	การซึมผ่าน	ความหนา (mm)	การซึมผ่าน	มาตรฐาน
ดูเมือหักด้วยเส้นทึบ	ยางบิวทิล	6 (> 480 นาที)	>0.3		EN ISO 374
ดูเมือหักด้วยเส้นทึบ	ยางไนไตรด์ (NBR)	1 (> 10 นาที)	>0.4		EN ISO 374

CFS-S SIL / CP 601S

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

การซื้องั้นคงดูด

แวนครอบคาดป้องกันสารเคมีหรือแวนดานิรภัย

ประเภทอุปกรณ์	ขอบเขตในการใช้งาน	ลักษณะต่างๆ	มาตรฐาน
แวนดานิรภัย			EN 166, EN 170

การซื้องั้นคิวทันและร่วงจาก

สามชุดป้องกันที่หมายจะ

การซื้องันระบบหายใจ

ไม่จำเป็นต้องมีการซื้องันระบบทางเดินหายใจหากได้รับน้ำยาที่สามารถปอดได้.

ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ. สามน้ำยากที่หมายจะ

อุปกรณ์	ประเภทหัวรอง	เงื่อนไข	มาตรฐาน
หน้ากากป้องกันแบบเต็มหน้า	ABEK		EN 136



การควบคุมการรับสัมผัสสำหรับสัมภาระ

หลักเกณฑ์การรับรู้ไอลู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย

ของเหลว

การประจุไฟฟ้า

เหลืองเป็นสีเหลือง.

สี

สีคล้ำเหลือง

กลิ่น

เด็กน้อย

ค่าที่คำนวณของกลิ่นที่รับได้

ไม่ได้กำหนด

pH

≈ "ไม่สามารถใช้ได้"

จุดหลอมเหลว, จุดเดือดแข็ง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

จุดเดือด

ไม่มีข้อมูล

จุดวางไฟ

65 °C (ISO 3679)

อุณหภูมิที่ถูกติดไฟได้ด่อง

> 400 °C (DIN 51794)

อุณหภูมิของ การละลาย

> 300 °C (Lit)

ความไวไฟ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความต้านทานไฟ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

อัตราการระเหย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

จุดจุดของ การระเบิด

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

อุณหภูมิต้องการระเบิด

ไม่มีข้อมูล

พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายได้

ไม่ละลายในน้ำ.

ความหนาแน่น

ความหนาแน่น: 1.5 – 1.54 g./cm.³ 23°C, 1013hPa (ISO 1183-1 A)

ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความหนืด, ค่าเม็ดกริต

ไม่มีข้อมูล

ความหนืด, ไดโนมิก

> 1000000 mPa.s (Brookfield)

มวลโมเลกุล

ไม่ได้กำหนด

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลของ กำราบระเบิดใน กำราบระเบิด (methanol): 5.5 - 44% (V).

ส่วนที่ 10: ความเสี่ยงและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสี่ยงทางเคมี

มีความเสี่ยงหากได้สัมภาระ.

สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่สัมผัสถูกต้องให้ได้รับน้ำยาที่รับได้.

CFS-S SIL / CP 601S

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

EC50 - สัดส่วนที่เสื่อม化 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)
------------------------------	---

12.2. การทดสอบความสามารถในการย่อยสลาย

CFS-S SIL / CP 601S

การทดสอบความสามารถในการย่อยสลาย	ส่วนประกอบของโพลีเมอร์ ไม่สามารถย่อยสลายด้วยวิธีทางชีวภาพได้. การถ่ายทอดโดยการอุดตันให้ระบบนำบ่อคืนที่ออกแบบจะคงอยู่จนกว่าจะถูกตัดออกทิ้ง. ผลิตภัณฑ์ไฮโดรไคลอไรด์ (เมกานอล) สำหรับสารเคมีที่ได้ทิ้งเข้าไป.
---------------------------------	---

bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

การทดสอบความสามารถในการย่อยสลาย	Biodegradability: not applicable.
---------------------------------	-----------------------------------

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

CFS-S SIL / CP 601S

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ส่วนประกอบของโพลีเมอร์ ไม่คาดว่ามีการสะสมทางชีวภาพ.
---------------------------	---

bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	Bioaccumulation: not applicable.
---------------------------	----------------------------------

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

CFS-S SIL / CP 601S

การเคลื่อนที่ในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
--------------------	----------------------

bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

นิเวศวิทยา - ดิน	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

12.5. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอ่นๆ

ไม่ใช่

ไม่ใช่แบบ

ผลกระทบในทางเดียวอ่อน ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อมูลภาระในการกำจัด

13.1. วิธีการบำบัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย

กำจัดสาร/ กារนับบรรจุตามคำแนะนำในการบริโภคตามที่ได้รับในอนุญาต.

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์

ที่ไม่ถูกยกเว้นที่ถูกต้องตามระเบียบดังนี้.

นิเวศวิทยา - รัศมีผลเสียใช้

หลักการรักษาไว้ให้สูงและดี.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN number or ID number			
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งภาษาต่างๆ			
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้

CFS-S SIL / CP 601S

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง			
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.4. กลุ่มการบรรจุ			
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม			
อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่ ผลกระทบทางทะเล: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่ ผลกระทบทางทะเล: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม			

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับภัยชีวิตรักษาสุขภาพ

การขนส่งทางบก

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางเรือ

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางอากาศ

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางรถไฟ

ไม่มีข้อมูล

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ

15.1. กฎหมายทั่วไปด้านความปลอดภัยชุมชนและสิ่งแวดล้อมและสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ปัจจุบัน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการอัดทึบและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เวอร์ชัน	7.2
วันที่ออก	15/11/2022
วันที่แก้ไข	15/02/2018
แกนที่	15/11/2022

ตัวชี้วัดของการเปลี่ยนแปลง		general update

CFS-S SIL / CP 601S

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

คุณสมบัติทั่วไปของประ邈ค์ H:	
การถักกร่อน และการระบายคือต่อคิวานัง ๒ ระดับเท่านั้น	การถักกร่อน และการระบายคือต่อคิวานัง ๒ ระดับเท่านั้น
การทำลายดวงดาวอย่างรุนแรงและการระบายคือต่อดวงดาว ๑ หลักไม่สามารถกัดสันคืนสู่สภาพเดิม	การทำลายดวงดาวอย่างรุนแรงและการระบายคือต่อดวงดาว ๑ หลักไม่สามารถกัดสันคืนสู่สภาพเดิม
ของเหลวไวไฟ ๓	ของเหลวไวไฟ ๓
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเข้าหากายของมนุษย์จากการรับสัมผัสรักแร้งเดียว ๑	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเข้าหากายของมนุษย์จากการรับสัมผัสรักแร้งเดียว ๑
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเข้าหากายของมนุษย์จากการรับสัมผัสรักแร้งเดียว ๑	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเข้าหากายของมนุษย์จากการรับสัมผัสรักแร้งเดียว ๑
H226	ของเหลวและไออกไซด์ไวไฟ
H315	ระบายคือต่อคิวานังมาก
H318	ทำลายดวงดาวอย่างรุนแรง
H335	อาจระบายคือต่อทางการหายใจ
H336	อาจทำให้เจ็บหรือมีน้ำตาล

SDS_TH_Hilti

ข้อมูลนี้จะเขียนอยู่กับความรู้ของราในปัจจุบันและมีวัสดุประสงค์เพื่อขอรับและผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้กฎหมาย ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจึงไม่ควรติดความไว้เป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.