

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

**ส่วนที่ 1: การขี้งสาร/สารผสม ซึ่งเป็นของบริษัท/กิจการ****1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์**

ชื่อสินค้า:

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT****1.2 การใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการระบุของสารหรือสารผสม และคำแนะนำการใช้ประโยชน์เหล่านั้น**

การใช้สาร/การเตรียมการ:

อุตสาหกรรม

กาว / ยานวกันซึม .

**1.3 รายละเอียดผู้จำหน่ายผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้งานสารเคมี**

ผู้ผลิต / ผู้จัดจำหน่าย:

Wacker Chemie AG

ถนน/เลข POB:

Hanns-Seidel-Platz 4

รัฐ / รหัสไปรษณีย์ / เมือง:

D 81737 München

โทรศัพท์:

+49 89 6279-0

โทรสาร:

+49 89 6279-1770

ข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัย:

โทรศัพท์

+49 8677 83-4888

โทรสาร

+49 8677 886-9722

อีเมล

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน**

ข้อมูลกรณีฉุกเฉิน:

**001 800 120 666 751****ส่วนที่ 2: การขี้งอันตราย****2.1 การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม**

ไม่ใช่สาร/ของผสมที่เป็นอันตราย

**2.2 องค์ประกอบของฉลาก**

ไม่จำเป็นต้องมีการติดฉลากตาม GHS.

**2.3 ความอันตรายอื่นๆ**

ไม่มีข้อมูล.

**ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม****3.1 สารเคมี**

ไม่เหมาะกับการใช้

**3.2 สารผสม****3.2.1 ลักษณะทางเคมี**

โพลีไดเมทิลไซลอกเซน (Polydimethylsiloxane) และตัวเติมและส่วนเสริม และส่วนเชื่อมโยงอะซีทอกซีไซเลน (acetoxysilane)

**3.2.2 ส่วนประกอบของวัตถุอันตราย**

เลข EC	CAS No.	วัสดุ	เนื้อหา %
224-221-9	4253-34-3	ไตรอะซีโตไซเมทิลไซเลน	<5

**ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล****4.1 รายละเอียดมาตรการปฐมพยาบาล**

ข้อมูลทั่วไป:

หากเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย โปรดขอคำปรึกษาจากแพทย์ (แสดงป้ายกำกับหรือ SDS หากเป็นไปได้).

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

**หลังจากสัมผัสกับดวงตาแล้ว:**

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันที. ขอคำแนะนำจากแพทย์ในกรณีที่มีการระคายเคืองเรื้อรัง.

**หลังจากสัมผัสกับผิวหนังแล้ว:**

ใช้ผ้าหรือกระดาษเช็ดวัสดุที่ตกค้างออก. ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก หรือน้ำสบู่. ในกรณีที่พบการเปลี่ยนแปลงบนผิวหนังมีหรืออาการอื่นๆ โปรดปรึกษาแพทย์เพื่อขอคำแนะนำ (แสดงฉลากหรือ SDS หากเป็นไปได้).

**หลังการสูดดม:**

รหัสไม่ควรสูดดม.

**หลังจากการกลืนเข้าไป:**

ให้ดื่มน้ำที่ละน้อยหลายๆ ครั้ง. อย่าพยายามทำให้อาเจียน.

**4.2 อาการและผลที่เด่นชัดที่สุดที่เกิดขึ้นฉับพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา**

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องพบได้ในตอนอื่นๆ ของส่วนนี้.

**4.3 ข้อบ่งชี้ ที่ต้องรีบพบแพทย์ทันทีและรับการรักษาพิเศษ**

ต้องอ่านข้อมูลเพิ่มเติมด้านพิษวิทยาในหมวด 11.

**ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน****5.1 สารดับเพลิง****สิ่งที่เหมาะในการดับไฟ:**

หมอกน้ำ , ผงดับเพลิง , alcohol-resistant foam , คาร์บอนไดออกไซด์ , ทราย .

**อย่าใช้สารดับเพลิงเนื่องจากสาเหตุความปลอดภัย:**

ฉีดน้ำ .

**5.2 ความเป็นอันตรายพิเศษที่เกิดจากสารหรือสารผสม**หากเกิดอัคคีภัยขึ้น ก๊าซหรือควันที่เกิดขึ้นเป็นอันตราย. การรับสัมผัสผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการเผาไหม้อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้!  
องค์ประกอบจากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย: ไอรอะเหยที่เป็นพิษและเป็นพิษมาก .**5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง****อุปกรณ์ป้องกันไฟโดยเฉพาะ:**

ใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ไม่ไหลเวียนอากาศเข้าออก. ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าใกล้.

**ส่วนที่ 6: มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ****6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน**

ป้องกันบริเวณนี้. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (ดูมาตราที่ 8). ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าใกล้.

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง. อย่าสูดดมก๊าซ/ไอ/สเปรย์. หากมีการรั่วไหลอาจเกิดอุบัติเหตุลื่นล้มได้.

ห้ามผ่านบริเวณที่วัสดุหกเลอะเทอะ.

**6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม**อย่าให้วัสดุไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือคลองน้ำ และดิน. ปิดรูรั่วหากทำได้โดยปลอดภัย. เก็บน้ำที่ปนเปื้อน/น้ำที่ใช้ในการดับเพลิงไว้.  
กำจัดในภาชนะที่กำหนดไว้. หากสารรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสีย หรือพื้นดิน โปรดแจ้งให้หน่วยงานราชการรับทราบ.**6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด**หลังจากโรยทรายหรือดินเหนียวเพื่อไม่ให้สารเกาะตัวกัน แล้วกำจัดโดยการตักทิ้ง. เก็บกวาดวัสดุที่หกและทิ้งลงในที่ทิ้งขยะทางเคมีที่เหมาะสม.  
ทำความสะอาดคราบสีด้วยน้ำผงซักฟอก/น้ำสบู่ หรือน้ำยาทำความสะอาดที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพอื่นๆ. ใช้ทรายหรือเม็ดวัสดุทรงกลมอื่นๆ  
ที่สร้างแรงเฉื่อยเพื่อเพิ่มแรงลาก.**ข้อมูลเพิ่มเติม:**

ระบายไอรอะเหย. กำจัดแหล่งจุดติดไฟทั้งหมด. พิจารณาอุปกรณ์ป้องกันระเบิด. ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 7.

**6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ**ต้องพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนอื่นๆ. สิ่งนี้นำไปใช้เฉพาะข้อมูลที่ได้รับเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนตัว (ส่วนที่ 8) และ  
การกำจัด(ส่วนที่ 13).

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

### ส่วนที่ 7: การขนถ่ายเคลื่อนย้ายการใช้งานและการจัดเก็บ

#### 7.1 ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย

**คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงาน:**

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอากาศถ่ายเทได้อย่างเหมาะสม. ต้องถ่ายน้ำออกโดยวิธีกลักน้ำ. เก็บให้ห่างจากสารที่ควรหลีกเลี่ยงตามที่ระบุในหัวข้อ 10. ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 8.

**คำเตือนเกี่ยวกับอัคคีภัยและระเบิด:**

ผลิตภัณฑ์อาจแตกตัวเป็นกรดอะซิติก ก๊าซไวไฟอาจสะสมและรวมตัวกับอากาศจนเกิดระเบิดได้ในลักษณะ ท่อส่งต่างๆ เช่น ภาชนะและท่อหรือภาชนะที่มีสารตกค้างอยู่บางส่วน. เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดระเบิดและห้ามสูบบุหรี่. ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต. ให้น้ำหล่อเย็นในภาชนะที่ใช้งานไว้.

#### 7.2 สถานะการเก็บรักษาที่ปลอดภัย และสิ่งที่เข้ากันไม่ได้

**ข้อควรปฏิบัติสำหรับห้องเก็บของและภาชนะ:**

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของท้องถิ่น/รัฐ/สหพันธรัฐ.

**คำแนะนำสำหรับการเก็บรักษาวัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง:**

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของท้องถิ่น/รัฐ/สหพันธรัฐ.

**ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดเก็บ:**

จัดเก็บในที่แห้งและเย็น. ปกป้องจากความชื้น. เก็บภาชนะไว้ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดี.

อุณหภูมิต่ำสุดที่อนุญาตให้ใช้งานระหว่างการจัดเก็บและขนส่ง: 0 °C

#### 7.3 ผู้ใช้งานเฉพาะ

ไม่มีข้อมูล.

### ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

#### 8.1 ปัจจัยการควบคุม

-

#### 8.2 การควบคุมการรับหรือสัมผัส

##### 8.2.1 ขอบเขตและการควบคุมการสัมผัสสารเคมีในการทำงาน

**มาตรการด้านการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป:**

ปฏิบัติตามมาตรฐานสุขอนามัยในการจัดการสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม. อย่ายสูดดมก๊าซ/ไอ/สเปรย์. ใช้เมื่อมีการระบายอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง. แนะนำให้ป้องกันผิวหนังโดยการปกป้อง. ถอดเสื้อผ้าที่เปียก, แขนง้าทันที. ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานอย่างสม่ำเสมอ. จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาฉุกเฉิน. ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงานกับสารนี้.

**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:****ป้องกันระบบทางเดินหายใจ:**

หากไม่สามารถแน่ใจได้ว่า จะมีการสัมผัสสารทางเดินหายใจเกินกว่าค่าขีดจำกัดในสถานที่ปฏิบัติงาน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม:

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่มีหน้ากากแบบเต็มหน้า ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 136.

ประเภทของไส้กรองที่แนะนำ: ไส้กรองแก๊ส ABEK (แก๊สและไอระเหยอินทรีย์/อินทรีย์บางชนิด

รวมทั้งแก๊สและไอระเหยที่เป็นกรดบางชนิด; แอมโมเนีย/เอมีน) ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 14387

โปรดสังเกตการจำกัดระยะเวลาสวมใส่สำหรับการป้องกันระบบหายใจ รวมทั้งหมายเหตุของผู้ผลิตอุปกรณ์.

**การป้องกันดวงตา:**

แว่นตานิรภัย .

**การป้องกันมือ:**

ต้องสวมถุงมือป้องกันตลอดเวลาที่สัมผัสผลิตภัณฑ์.

วัสดุผลิตถุงมือที่แนะนำ: ถุงมือที่ทำด้วยยางบิวทิล (butyl)

ความหนาของวัสดุ: > 0,3 mm

ระยะเวลาในซึมผ่าน: > 480 min

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

วัสดุผลิตถุงมือที่แนะนำ: ถุงมือที่ทำจากยางไนไตร (nitrile)

ความหนาของวัสดุ: &gt; 0,1 mm

ระยะเวลาในซิมผ่าน: 60 - 120 min

โปรดสังเกตข้อมูลของผู้จัดส่งถุงมือ ที่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการซิมผ่านและระยะเวลาในการซิมผ่าน รวมทั้งให้พิจารณาเงื่อนไขเฉพาะเจาะจงที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ที่ใช้งานผลิตภัณฑ์ เช่น อันตรายจากการโดนบาด การสีกกร่อน และระยะเวลาในการสัมผัส โปรดตระหนักว่า ในทางปฏิบัติแล้ว ระยะเวลาใช้งานประจำวันของถุงมือป้องกันสารเคมีอาจสั้นกว่าระยะเวลาการซิมผ่านที่หาได้จากการทดสอบอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากปัจจัยมากมายที่มีอิทธิพล (เช่น อุณหภูมิ)

การป้องกันผิวหนัง:

เสื้อผ้าชุดป้องกัน .

**8.2.2 ขอบเขตและการควบคุมการกระจายสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม**

อย่าให้วัสดุไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือคลองน้ำ และดิน.

**8.3 ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการออกแบบระบบและมาตรฐานด้านวิศวกรรม:**

ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 7. ปฏิบัติตามกฎหมายแห่งชาติและกฎระเบียบของรัฐ

**ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี****9.1 ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น**

คุณสมบัติ:	ปริมาณ:	วิธีการ:
<b>ลักษณะ</b>		
สถานะทางกายภาพ/รูปแบบ .....	เพสท์	
สี .....	โปร่งใส	
<b>กลิ่น</b>		
กลิ่น .....	กลิ่นฉุน	
<b>ระดับของกลิ่น</b>		
ระดับของกลิ่น :	ไม่มีข้อมูลในขณะนี้	
<b>ค่า pH</b>		
ค่า pH .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
<b>จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง</b>		
จุดหลอมเหลว / ช่วงหลอมเหลว .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
<b>จุดเดือด / ช่วงการเดือด</b>		
จุดเดือด / ช่วงการเดือด .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
<b>จุดวาบไฟ</b>		
จุดวาบไฟ .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
<b>อัตราการระเหย</b>		
อัตราการระเหย .....	ไม่มีข้อมูลในขณะนี้	
<b>ขีดจำกัดบน/ล่างของการติดไฟหรือการระเบิด</b>		
ขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL) .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
ขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL) .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
<b>แรงดันของไอ</b>		
แรงดันของไอ .....	ไม่เหมาะกับการใช้	
<b>ความสามารถในการละลาย</b>		
คุณสมบัติการละลายในน้ำ / การผสมกันได้ .....	ละลายได้น้อยมาก	
<b>ความหนาแน่นของไอ</b>		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของแก๊ส/ไอระเหย .....	ไม่มีข้อมูล.	
<b>ความหนาแน่นสัมพัทธ์</b>		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ .....	1,09 (20 °C) (น้ำ / 4 °C = 1,00)	(DIN 53217)
ความหนาแน่น .....	1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 53217)
<b>ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ</b>		
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ .....	ไม่มีข้อมูล.	

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

**อุณหภูมิจุดติดไฟ**

อุณหภูมิติดไฟ.....: ประมาณ 460 °C

**อุณหภูมิของการสลายตัว**

การสลายตัวจากความร้อน .....: ไม่มีการย่อยสลายหากใช้ตามข้อบังคับ.

**ความหนืด**

ความหนืด (dynamic).....: 300000 mPa.s ที่ 25 °C

(DIN EN ISO 2555)

**มวลโมเลกุล**

มวลโมเลกุล.....: ไม่เหมาะกับการใช้

**9.2 ข้อมูลอื่นๆ**

ความสามารถในการละลายในน้ำ: เกิดการแตกตัวแบบไฮโดรไลซิส. ค่า pH: ผลิตภัณฑ์มีปฏิกิริยาเป็นกรดกับน้ำ.  
ขอบเขตของการระเบิดในการปลดปล่อยกรดอะซิติก (acetic acid): 4 - 17% (V).

**ส่วนที่ 10: ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา****10.1 – 10.3 ความไวต่อปฏิกิริยา; ความเสถียรทางเคมี; ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย**

หากจัดเก็บและดำเนินการตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่มีอันตรายใดๆ ที่ทราบ.

อาจพบข้อมูลที่เกี่ยวข้องในตอนอื่นๆ ของส่วนนี้.

**10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง**

ความชุ่มชื้น, ความร้อน เปลวไฟ และแหล่งจุดระเบิดอื่นๆ.

**10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้**

เกิดปฏิกิริยากับ: น้ำ, สารพื้นฐาน และ แอลกอฮอล์. ปฏิกิริยาทำให้เกิด: กรดอะซิติก (acetic acid).

**10.6 ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย**

โดยการทำปฏิกิริยากับน้ำ: กรดอะซิติก (acetic acid). การวัดพบว่ามีฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) จำนวนน้อยที่เกิดขึ้นในอุณหภูมิ ที่สูงกว่า 150° C (302° F) ผ่านการออกซิเดชัน.

**ส่วนที่ 11: ข้อมูลทางด้านพิษวิทยา****11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลด้านพิษวิทยา****11.1.1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน**

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

ช่องทางรับสัมผัส	ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ช่องปาก	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	หนู	บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ
ชั้นผิวหนัง	LD <sub>50</sub> : > 2009 mg/kg	กระต่าย	บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ

**11.1.2 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ไม่ระคายเคือง	กระต่าย	บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ

**11.1.3 เป็นอันตรายร้ายแรงต่อตา/ระคายเคืองต่อดวงตา**

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ไม่ระคายเคือง	in vitro method; ดวงตาตัว / กระจกตาตัว	บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ OECD 437
ไม่ระคายเคือง	กระต่าย	บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

**11.1.4 ความไวต่อปฏิกิริยาของผิวหนังหรือทางเดินหายใจ****การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

**11.1.5 การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์****การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

**11.1.6 การก่อมะเร็ง****การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

**11.1.7 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์****การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

**11.1.8 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสครั้งเดียว****การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

**11.1.9 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสซ้ำ****การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

**11.1.10 ความเป็นอันตรายจากการสำลั****การประเมิน:**

จากคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของผลิตภัณฑ์ คาดว่าไม่พบความเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ.

**11.1.11 ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับพิษวิทยา:**

ในกรณีที่ได้รับความชื้นแล้ว สารจะแตกตัวเป็นกรดอะซิติก (acetic acid) (64-19-7) จำนวนหนึ่ง ซึ่งจะระคายเคืองต่อผิวหนังและเยื่อเมือก.

**ส่วนที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์****12.1 ความเป็นพิษ****การประเมิน:**

การประเมินจากการทดสอบทางนิเวศวิทยากับผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ภายใต้การพิจารณาคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี: สำหรับผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ที่สำคัญสำหรับการจำแนกประเภท เท่าที่ทราบในปัจจุบัน คาดว่าจะไม่มีผลทางกระทบทางลบจากโรงงานต่อกระบวนการบำบัดน้ำเสีย.

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:**

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ErC50: > 100 mg/l (ซึ่งได้จากการวัด)	คองที Desmodesmus subspicatus (72 h)	บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ OECD 201

**12.2 ความคงอยู่นาน และความสามารถในการย่อยสลาย****การประเมิน:**

องค์ประกอบส่วนซิลิโคน: ย่อยสลายไม่ได้ทางชีวภาพ. การแยกโดยการตกตะกอน. ผลผลิตจากการไฮโดรไลซิส (กรดอะซิติก) สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้.

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

วัสดุ: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

**12.3 ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ****การประเมิน:**

ไม่น่าจะเกิดการสะสมทางชีวภาพขึ้น.

**12.4 ความสามารถในการเคลื่อนไหวในดิน****การประเมิน:**

องค์ประกอบส่วนซิลิโคน: ไม่ละลายในน้ำ.

**12.5 ผลร้ายอื่นๆ**

ไม่มีข้อมูล

**12.6 ข้อมูลเพิ่มเติม**

ในสถานะที่ Cross-linked จะไม่ละลายน้ำ. ใช้การกรองเพื่อแยกสารจากน้ำ.

**ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด****13.1 วิธีกำจัดน้ำเสีย****13.1.1 วัสดุ****คำแนะนำ:**

ควรกำจัดวัสดุที่ไม่สามารถนำไปใช้งานได้อีก รวมทั้งวัสดุที่ไม่สามารถแปรรูปหรือรีไซเคิลได้ ในสถานที่ที่ได้รับการอนุมัติ ตามกฎระเบียบระดับชาติ กฎระเบียบของรัฐ และกฎระเบียบของท้องถิ่น วิธีการบำบัดของเสียอาจครอบคลุมถึงการฝังกลบหรือการเผา เป็นต้น โดยขึ้นอยู่กับกฎระเบียบ

**13.1.2 บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด****คำแนะนำ:**

นำสารออกจากภาชนะให้หมด (ไม่มีหยดน้ำ ไม่มีเศษผง รอยขูดขีด). ภาชนะสามารถนำมารีไซเคิลหรือใช้ใหม่ได้ ขึ้นอยู่กับกฎระเบียบของท้องถิ่น/รัฐ/สหพันธรัฐ. บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ทำความสะอาดควรได้รับการปฏิบัติเช่นเดียวกันกับวัสดุชนิดนี้.

**ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง****14.1 – 14.4 หมายเลข UN; ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ; ประเภทความเป็นอันตรายของสารสำหรับการขนส่ง; กลุ่มการบรรจุ****Road ADR:**

การประเมินค่า.....: ไม่มีข้อบังคับสำหรับการขนส่ง

**Railway RID:**

การประเมินค่า.....: ไม่มีข้อบังคับสำหรับการขนส่ง

**การขนส่งทางทะเล รหัส IMDG:**

การประเมินค่า.....: ไม่มีข้อบังคับสำหรับการขนส่ง

**ขนส่งทางอากาศ ICAO-TI/IATA-DGR:**

การประเมินค่า.....: ไม่มีข้อบังคับสำหรับการขนส่ง

**14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม**

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่

**14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้**

ต้องพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนอื่นๆ.

**14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามที่กำหนดในภาคผนวก II ของ MARPOL และ IBC Code**

ไม่ประสงค์จะให้ขนส่งขนาดใหญ่ด้วยเรือบรรทุก.

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 25.05.2018

**ส่วนที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมและกฎระเบียบ**

**15.1** กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เฉพาะสำหรับสารเคมีและส่วนผสมที่ยังมีค่าถามค้างอยู่ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของประเทศและท้องถิ่น.

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับฉลากกรณอ้างอิงถึงส่วนที่ 2 ของเอกสารฉบับนี้

**15.2** รายละเอียดสถานการณ์การจดทะเบียนในระดับนานาชาติ

หากมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับบัญชีรายการสารแต่ละบัญชี ให้แสดงบัญชีรายการสารตามนั้น.

เกาหลีใต้ (สาธารณรัฐเกาหลี) .....	ECL (Existing Chemicals List): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ประเทศญี่ปุ่น .....	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ประเทศออสเตรเลีย .....	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
เกาหลีใต้ .....	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ประเทศแคนาดา .....	DSL (Domestic Substance List): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ประเทศฟิลิปปินส์ .....	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
สหรัฐอเมริกา (USA) .....	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ถูกขึ้นบัญชีไว้ว่ามีสารทำงาน หรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ไต้หวัน (สาธารณรัฐจีน) .....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร หมายเหตุทั่วไป: ระเบียบว่าด้วยสารเคมีไต้หวันกำหนดให้ทำการลงทะเบียนระยะที่ 1 สำหรับสารที่ขึ้นบัญชี TCSI หรือสารที่สอดคล้องกับ TCSI หากมีการนำเข้าสู่ไต้หวันหรือผลิตในไต้หวันเกินปริมาณขีดจำกัดที่ 100 กก./ปี (สำหรับของผสมต้องคำนวณต่อส่วนประกอบแต่ละชนิด) โดยผู้นำเข้าหรือผู้ผลิตมีหน้าที่ดำเนินการดังกล่าว
เขตเศรษฐกิจยุโรป (EEA) .....	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): หมายเหตุทั่วไป: ผู้จัดส่งที่กล่าวถึงในหมวดที่ 1 มีหน้าที่ในการลงทะเบียนซึ่งเป็นผลเนื่องมาจากการผลิตในเขตเศรษฐกิจยุโรป หรือจากการนำเข้ามาในเขตเศรษฐกิจยุโรปโดยผู้จัดส่งดังกล่าว ลูกค้าหรือผู้ใช้ปลายทางรายอื่น ๆ มีหน้าที่ในการลงทะเบียนเมื่อทำการนำเข้ามาในเขตเศรษฐกิจยุโรป

**ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ**

**16.1** รหัส

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ยึดถือตามสถานภาพความรู้ความเข้าใจของเรา ณ เวลาที่มีการแก้ไขปรับปรุง ซึ่งไม่ได้แสดงการรับรองคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึง ในแง่ข้อกำหนดของการรับประกันตามกฎหมาย

การจัดหาเอกสารฉบับนี้ให้แก่ผู้รับ มิได้เป็นข้อผ่อนผันให้ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์พ้นจากความรับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับทั้งหมดที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีผลใช้สำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ หรือส่วนผสมหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ต่อไปในขอบเขตอำนาจตามกฎหมายอื่น ๆ และใช้สำหรับการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลที่สาม หากมีการนำผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงมาผ่านกระบวนการ หรือผสมเข้ากับวัสดุอื่น ๆ จะไม่สามารถใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้กับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาใหม่ได้ เว้นแต่มีการกล่าวถึงอย่างชัดเจน หากมีการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์จะมีหน้าที่แนบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความปลอดภัยที่จำเป็น การจัดส่งทั้งหมดอยู่ภายใต้ WACKER SILICONES Health Care Policy ซึ่งสามารถเรียกดูได้ที่ [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

**16.2** ข้อมูลเพิ่มเติม:

จุลภาคที่ปรากฏในข้อมูลแสดงตัวเลขเป็นจุดทศนิยม. ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงจะแสดงให้เห็นที่ฝั่งซ้ายของตาราง เมื่อเทียบกับเวอร์ชันก่อนหน้า. ใช้เวอร์ชันนี้แทนทุกเวอร์ชันก่อนหน้า.

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

---

วัสดุ: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.2 (TH)

วันที่พิมพ์: 30.08.2019

วันที่ทำการแก้ไขครั้งสุดท้าย: 25.05.2018

---

- ส่วนสุดท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย -