

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

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

ข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัย:

โทรศัพท์

+49 8677 83-4888

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 อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล.

คุณสมบัติการ

ทำงานของต่อมไร้ท่อ -

สุขภาพของมนุษย์: ตามมาตรา 57(f) ของระเบียบ REACH หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป) หมายเลข 2017/2100

หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ(สหภาพยุโรป) หมายเลข

2018/605สารนี้/สารผสมนี้ไม่มีส่วนประกอบที่ถือว่ามีความเสี่ยงต่อสุขภาพของต่อมไร้ท่อในปริมาณ 0.1% หรือมากกว่า

คุณสมบัติการ

ทำงานของต่อมไร้ท่อ -

สิ่งแวดล้อม: ตามมาตรา 57(f) ของระเบียบ REACH หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป) หมายเลข 2017/2100 หรือ

ระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ(สหภาพยุโรป) หมายเลข

2018/605สารนี้/สารผสมนี้ไม่มีส่วนประกอบที่ถือว่ามีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในปริมาณ 0.1% หรือมากกว่า

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 สารเคมี

ไม่เหมาะกับการใช้

3.2 สารผสม**3.2.1** ลักษณะทางเคมี

โพลีไดเมทิลซิล็อกเซน (Polydimethylsiloxane) และตัวเติมและส่วนเสริม และส่วนเชื่อมโยงอะซิโตนอกซีไซเลน (acetoxysilane)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

3.2.2 ส่วนประกอบของวัตถุดิบทราย

ชนิด (or แบน)	CAS No.	วัสดุ	เนื้อหา %
INHA	4253-34-3	ไตรอะซีโตไซเมทิลไซเลน	<5

รูปแบบ: INHA: ส่วนประกอบ VERU: ไมบริสท์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารเคมีที่ต้องระวังเป็นอย่างยิ่ง (ระเบียบ REACH (EC) หมายเลข 1907/2006, มาตรา 57) ในปริมาณ $\geq 0.1\%$:

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 รายละเอียดมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป:

หากเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย โปรดขอคำปรึกษาจากแพทย์ (แสดงป้ายกำกับหรือ SDS หากเป็นไปได้).

หลังจากสัมผัสกับดวงตาแล้ว:

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันที. ขอคำแนะนำจากแพทย์ในกรณีที่มีการระคายเคืองเรื้อรัง.

หลังจากสัมผัสกับผิวหนังแล้ว:

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

หลังการสูดดม:

วัสดุไม่ควรสูดดม.

หลังจากการกลืนเข้าไป:

ให้ดื่มน้ำทีละน้อยหลายๆ ครั้ง. อย่าพยายามทำให้อาเจียน.

4.2 อาการและผลที่เด่นชัดที่สุดที่เกิดขึ้นฉับพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องพบได้ในตอนอื่นๆ ของส่วนนี้.

4.3 ข้อบ่งชี้ ที่ต้องรีบพบแพทย์ทันทีและรับการรักษาพิเศษ

ต้องอ่านข้อมูลเพิ่มเติมด้านพิษวิทยาในหมวด 11.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1 สารดับเพลิง

สิ่งที่เหมาะสมในการดับไฟ:

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

อย่าใช้สารดับเพลิงเนื่องจากสาเหตุความปลอดภัย:

ฉีดน้ำ .

5.2 ความเป็นอันตรายพิเศษที่เกิดจากสารหรือสารผสม

หากเกิดอัคคีภัยขึ้น ก๊าซหรือควันที่เกิดขึ้นเป็นอันตราย. การรับสัมผัสผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการเผาไหม้อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้!
องค์ประกอบจากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย: ไอระเหยที่เป็นพิษและที่เป็นพิษมาก .

5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันไฟโดยเฉพาะ:

ใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ไม่ไหลเวียนอากาศเข้าออก. ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าไปใกล้.

ส่วนที่ 6: มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ป้องกันบริเวณนี้. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (ดูมาตราที่ 8). ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าไปใกล้. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง. อย่ายสูดดมก๊าซ/ไอ/สเปรย์. หากมีการรั่วไหลอาจเกิดอุบัติเหตุลื่นล้มได้. ห้ามผ่านบริเวณที่วัสดุหกเลอะเทอะ.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

อย่าให้วัสดุไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือคลองน้ำ และดิน. ปิดรูรั่วหากทำได้โดยปลอดภัย. เก็บน้ำที่ปนเปื้อน/น้ำที่ใช้ในการดับเพลิงไว้. กำจัดในภาชนะที่กำหนดไว้. หากสารรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสีย หรือพื้นดิน โปรดแจ้งให้หน่วยงานราชการรับทราบ.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

หลังจากโรยทรายหรือดินเหนียวเพื่อไม่ให้สารเกาะตัวกัน แล้วกำจัดโดยการดักทิ้ง. เก็บกวาดวัสดุที่หกและทิ้งลงในที่ทิ้งขยะทางเคมีที่เหมาะสม. ทำความสะอาดคราบสีด้วยน้ำผงซักฟอก/น้ำสบู่ หรือน้ำยาทำความสะอาดที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพอื่นๆ. ใช้ทรายหรือเม็ดวัสดุทรงกลมอื่นๆ ที่สร้างแรงเฉื่อยเพื่อเพิ่มแรงลาก.

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ระบายไอระเหย. กำจัดแหล่งจุดติดไฟทั้งหมด. พิจารณาอุปกรณ์ป้องกันระเบิด. ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 7.

6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

ต้องพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนอื่นๆ. สิ่งนี้นำไปใช้เฉพาะข้อมูลที่ได้รับเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนตัว (ส่วนที่ 8) และ การกำจัด(ส่วนที่ 13).

ส่วนที่ 7: การขนถ่ายเคลื่อนย้ายการใช้งานและการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย

คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงาน:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอากาศถ่ายเทได้อย่างเหมาะสม. ต้องถ่ายน้ำออกโดยวิธีกลักน้ำ. เก็บให้ห่างจากสารที่ควรหลีกเลี่ยงตามที่ระบุในหัวข้อ 10. ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 8.

คำเตือนเกี่ยวกับอัคคีภัยและระเบิด:

ผลิตภัณฑ์นี้อาจแตกตัวเป็นกรดอะซิติก ก๊าซไวไฟอาจสะสมและรวมตัวกับอากาศจนเกิดระเบิดได้ในขณะ ท่อส่งต่างๆ เช่น ภาชนะและท่อ หรือ ภาชนะที่มีสารตกค้างอยู่บางส่วน. เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดระเบิดและห้ามสูบบุหรี่. ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต. ให้ใช้น้ำหล่อเย็นภาชนะที่ใช้งานไว้.

7.2 สภาวะการเก็บรักษาที่ปลอดภัย 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. อย่าสูดดมก๊าซ/ไอ/สเปรย์. ใช้เมื่อมีการระบายอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง. แนะนำให้ป้องกันผิวหนังโดยการปกป้อง. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อน, แขนงั้นที่. ทำความสะอาดพื้นที่การทำงานอย่างสม่ำเสมอ. จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาฉุกเฉิน. ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงานกับสารนี้.

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการออกแบบระบบและมาตรฐานด้านวิศวกรรม:

ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 7. ปฏิบัติตามกฎระเบียบแห่งชาติและกฎระเบียบของรัฐ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

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

วัสดุผลิตถุงมือที่แนะนำ: ถุงมือที่ทำจากยางไนไตร (nitrile)

ความหนาของวัสดุ: > 0,1 mm

ระยะเวลาในซึมผ่าน: 60 - 120 min

โปรดสังเกตข้อมูลของผู้จัดส่งถุงมือ ที่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการซึมผ่านและระยะเวลาในการซึมผ่าน รวมทั้งให้พิจารณาเงื่อนไขเฉพาะเจาะจงที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ทำงานผลิตภัณฑ์ เช่น อันตรายจากการโดนบาด การสีกกร่อน และระยะเวลาในการสัมผัส โปรดตระหนักว่า ในทางปฏิบัติแล้ว ระยะเวลาใช้งานประจำวันของถุงมือป้องกันสารเคมีอาจสั้นกว่าระยะเวลาการซึมผ่านที่ได้จากการทดสอบอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากปัจจัยมากมายที่มีอิทธิพล (เช่น อุณหภูมิ)

การป้องกันผิวหนัง:

เสื้อผ้าชุดป้องกัน .

8.2.2 ขอบเขตและการควบคุมการกระจายสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม

อย่าให้วัสดุไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือคลองน้ำ และดิน.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**9.1 ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น**

คุณสมบัติ:	ปริมาณ:	วิธีการ:
ลักษณะ		
สถานะทางกายภาพ.....	ของเหลว	
ลักษณะ.....	สารเนื้อครีม	
สี.....	ไม่มีสี	
กลิ่น		
กลิ่น.....	กลิ่นฉุน	
ระดับของกลิ่น		
ระดับของกลิ่น.....	ไม่มีข้อมูลในขณะนี้	
ค่า pH		
ค่า pH.....	ไม่มีข้อมูล. ผลิตภัณฑ์มีปฏิกิริยาเป็นกรดกับน้ำ.	
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง		
จุดหลอมเหลว / ช่วงหลอมเหลว.....	ไม่เหมาะกับการใช้	
จุดเดือด / ช่วงการเดือด		
จุดเดือด / ช่วงการเดือด.....	ไม่เหมาะกับการใช้	
จุดวาบไฟ		
จุดวาบไฟ.....	ไม่เหมาะกับการใช้	
อัตราการระเหย		
อัตราการระเหย.....	ไม่มีข้อมูลในขณะนี้	
ขีดจำกัดบน/ล่างของการติดไฟหรือการระเบิด		
ขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL).....	ไม่เหมาะกับการใช้	
ขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL).....	ไม่เหมาะกับการใช้	

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

แรงดันของไอ

แรงดันของไอ: ไม่เหมาะกับการใช้

ความสามารถในการละลาย

คุณสมบัติการละลายในน้ำ / การผสมกันได้.....: ไม่ละลายในทางปฏิบัติ

ความหนาแน่นของไอ

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของแก๊ส/ไอระเหย.....: ไม่มีข้อมูลในขณะนี้

ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 1,09 (20 °C) (DIN 53217)

(น้ำ / 4 °C = 1,00)

ความหนาแน่น.....: 1,09 g/cm³ (20 °C) (DIN 53217)**ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ**

ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ ไม่เหมาะกับการใช้

อุณหภูมิจุดติดไฟ

อุณหภูมิติดไฟ.....: 460 °C (ไม่ระบุ)

อุณหภูมิของการสลายตัว

การสลายตัวจากความร้อน: ไม่มีการย่อยสลายหากใช้ตามข้อบังคับ.

ความเหนียว

ความเหนียว (dynamic).....: 300000 mPa.s ที่ 25 °C (DIN EN ISO 2555)

ความเหนียว (kinematic).....: ไม่มีข้อมูลในขณะนี้

มวลโมเลกุล

มวลโมเลกุล.....: ไม่เหมาะกับการใช้

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ขอบเขตของการระเบิดในการปลดปล่อยกรดอะซิติก (acetic acid): 4 - 17% (V).

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

หากจัดเก็บและดำเนินการตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่มีอันตรายใดๆ ที่ทราบ.

อาจพบข้อมูลที่เกี่ยวข้องในตอนอื่นๆ ของส่วนนี้.

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ความชื้น ความร้อน เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่น ๆ

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เกิดปฏิกิริยากับ: น้ำ , สสารพื้นฐาน และ แอลกอฮอล์ . ปฏิกิริยาจะเกิดขึ้นพร้อมกับการเกิดกรดอะซิติก

10.6 ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย

จะเกิดกรดอะซิติกเมื่อมีกระบวนการไฮโดรไลซิส การวัดพบว่ามีฟอรัมาลดีไฮด์ (formaldehyde) จำนวนน้อยที่เกิดขึ้นในอุณหภูมิ ที่สูงกว่า 150° C (302° F) ผ่านการออกซิเดชัน.

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

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

ช่องทางการรับสัมผัส	ผล/ผลกระทบ
ทางปาก	LD50 > 2000 mg/kg ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท, แหล่ง: บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ
ชั้นผิวหนัง	LD50 > 2009 mg/kg ชนิดของสัตว์ทดลอง: กระต่าย, แหล่ง: บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ

11.1.2 การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง (ชนิดของสัตว์ทดลอง: กระต่าย, แหล่ง: บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ)
--

11.1.3 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:**

ไม่มีการระคายเคืองดวงตา (ชนิดของสัตว์ทดลอง: แก้วดาวัว, ระบบทดสอบ: การวิเคราะห์นอกร่างกาย, วิธีการ: OECD 437, แหล่ง: บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ)
ไม่มีการระคายเคืองดวงตา (ชนิดของสัตว์ทดลอง: กระต่าย, แหล่ง: บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ)

11.1.4 การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

ช่องทางการรับสัมผัส	ผล
ถ้าหายใจเข้าไป	ไม่มีข้อมูล.

11.1.5 การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

11.1.6 การก่อมะเร็ง**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

11.1.7 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

11.1.8 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

11.1.9 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

11.1.10 ความเป็นอันตรายจากการสำลัก**การประเมิน:**

จากคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของผลิตภัณฑ์ คาดว่าไม่พบความเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ.

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่น ๆ**11.2.1 คุณสมบัติรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ**

ตามมาตรา 57(f) ของระเบียบ REACH หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป) หมายเลข 2017/2100 หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป) หมายเลข 2018/605 สารนี้/สารผสมนี้ไม่มีส่วนประกอบที่ถือว่ามีคุณสมบัติรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อในปริมาณ 0.1% หรือมากกว่า

11.2.2 ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับพิษวิทยา:

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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วัสดุ: 60003730

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

ส่วนที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

การประเมิน:

การประเมินจากการทดสอบทางนิเวศพิษวิทยากับผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ภายใต้การพิจารณาคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี: สำหรับผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ที่สำคัญสำหรับการจำแนกประเภท เท่าที่ทราบในปัจจุบัน คาดว่าจะไม่มีผลทางกระทบทางลบจากโรงงานต่อกระบวนการบำบัดน้ำเสีย.

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

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

12.2 ความคงอยู่นาน และความสามารถในการย่อยสลาย

การประเมิน:

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

12.3 ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ

การประเมิน:

ส่วนประกอบของโพลีเมอร์: ไม่น่าจะเกิดการสะสมทางชีวภาพขึ้น.

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

การประเมิน:

องค์ประกอบส่วนซิลิโคน: ไม่ละลายในน้ำ.

12.5 ผลการประเมินสารที่ตกค้างยาวนาน มีการสะสมทางชีวภาพ และเป็นพิษ และสารที่ตกค้างยาวนานมากที่มีการสะสมทางชีวภาพในปริมาณมาก

ไม่มีข้อมูล.

12.6 คุณสมบัติรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ตามมาตรา 57(f) ของระเบียบ REACH หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป) หมายเลข 2017/2100 หรือระเบียบลำดับรองของคณะกรรมการ(สหภาพยุโรป) หมายเลข 2018/605สารนี้/สารผสมนี้ไม่มีส่วนประกอบที่ถือว่ามีความเสี่ยงรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อในปริมาณ 0.1% หรือมากกว่า

12.7 ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

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.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

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.

ส่วนที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมและกฎระเบียบ**15.1** กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เฉพาะสำหรับสารเคมีและส่วนผสมที่ยังมีคำถามค้างอยู่ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของประเทศและท้องถิ่น.

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับฉลากกรณอ้างอิงถึงส่วนที่ 2 ของเอกสารฉบับนี้

15.2 รายละเอียดสถานการณ์จดทะเบียนในระดับนานาชาติ

หากมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับบัญชีรายการสารแต่ละบัญชี ให้แสดงบัญชีรายการสารตามนั้น.

ญี่ปุ่น	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
นิวซีแลนด์	NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร (จำเป็นต้องมีข้อมูลเพิ่มเติม เช่น การจำแนกประเภทสารอันตราย หรือ Group Standard เพื่อให้สามารถแปลความหมายของสถานการณ์จดทะเบียนได้อย่างถูกต้อง)
ออสเตรเลีย.....	AiIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
จีน	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
แคนาดา	DSL (Domestic Substance List): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ฟิลิปปินส์.....	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
สหรัฐอเมริกา (USA).....	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ถูกขึ้นบัญชีไว้ว่ามีการใช้งาน หรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร
ไต้หวัน	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร หมายเหตุทั่วไป: ระเบียบว่าด้วยสารเคมีไต้หวันกำหนดให้ทำการลงทะเบียนระยะที่ 1 สำหรับสารที่ขึ้นบัญชี TCSI หรือสารที่สอดคล้องกับ TCSI หากมีการนำเข้าสู่ไต้หวันหรือผลิตในไต้หวันเกินปริมาณขีดจำกัดที่ 100 กก./ปี (สำหรับของผสมต้องคำนวณต่อส่วนประกอบแต่ละชนิด) โดยผู้นำเข้าหรือผู้ผลิตมีหน้าที่ดำเนินการดังกล่าว

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

ฉบับที่ 3.4 (TH)

วันที่พิมพ์ 06.02.2023

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 07.11.2022

เขตเศรษฐกิจยุโรป (EEA)	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): หมายเหตุทั่วไป: ผู้จัดส่งที่กล่าวถึงในหมวดที่ 1 มีหน้าที่ในการลงทะเบียนซึ่งเป็นผล เนื่องมาจากการผลิตในเขตเศรษฐกิจยุโรป หรือจากการนำเข้ามาในเขตเศรษฐกิจยุโรปโดยผู้ จัดส่งดังกล่าว ลูกค้าหรือผู้ใช้ปลายทางรายอื่น ๆ มีหน้าที่ในการลงทะเบียนเมื่อทำการนำเข้า มาในเขตเศรษฐกิจยุโรป
เกาหลีใต้ (สาธารณรัฐเกาหลี)	AREC (กฎหมายว่าด้วยการลงทะเบียนและการประเมินสารเคมี "K-REACH"): กรุณาติดต่อผู้ติดต่อที่คุณติดต่อ เป็นประจำเพื่อขอรับข้อมูล เพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ**16.1 รหัส**

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ยึดถือตามสถานภาพความรู้ความเข้าใจของเรา ณ เวลาที่มีการแก้ไขปรับปรุง ซึ่งไม่ได้แสดงการรับรองคุณสมบัติของ
ผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึง ในแง่ข้อกำหนดของการรับประกันตามกฎหมาย

การจัดการเอกสารฉบับนี้ให้แก่ผู้รับ มิได้เป็นข้อผูกมัดให้ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์พ้นจากความรับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ
ทั้งหมดที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีผลใช้สำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ หรือส่วนผสมหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ต่อไป
ในขอบเขตอำนาจตามกฎหมายอื่น ๆ และใช้สำหรับการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลที่สาม หากมีการนำผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงมา
ผ่านกระบวนการ หรือผสมเข้ากับวัสดุอื่น ๆ จะไม่สามารถใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้กับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาใหม่ได้ เว้นแต่มีการกล่าวถึงอย่าง
ชัดเจน หากมีการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์จะมีหน้าที่แนบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความปลอดภัยที่จำเป็น

WACKER จำกัดการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทให้ใช้ภายในร่างกายมนุษย์ หรือสัมผัสกับของเหลวในร่างกายหรือเยื่อผิว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
โปรดอ่าน Health Care Policy ของเรา ที่ www.wacker.com. WACKER อาจยกเลิกข้อผูกพันในการนำเสนอ หากไม่ปฏิบัติตาม Health Care
Policy.

16.2 ข้อมูลเพิ่มเติม:

จลภาคที่ปรากฏในข้อมูลแสดงตัวเลขเป็นจุดทศนิยม. ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงจะแสดงให้เห็นที่ฝั่งซ้ายของตาราง เมื่อเทียบกับเวอร์ชันก่อนหน้า. ใช้
เวอร์ชันนี้แทนทุกเวอร์ชันก่อนหน้า.

- ส่วนสุดท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย -