

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วัสดุ: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

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 (เยอรมัน):

ทีมงานดับเพลิง

+49 8677 83-2222

ข้อมูลกรณีฉุกเฉิน (ประเทศอื่นๆ):

National Response Center**+49 621 60-43333****ส่วนที่ 2: การขี้งอันตราย****2.1 การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม**

ไม่ใช้สาร/ของผสมที่เป็นอันตราย

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

ไม่จำเป็นต้องมีการติดฉลากตาม GHS.

2.3 ความอันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล.

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**3.1 สารเคมี**

ไม่เหมาะกับการใช้

3.2 สารผสม**3.2.1 ลักษณะทางเคมี**

โพลีไดเมทิลซิล็อกเซน (Polydimethylsiloxane) และตัวเติมและส่วนเสริม และส่วนเชื่อมโยงอะซิโทกซีไซเลน (acetoxysilane)

3.2.2 ส่วนประกอบของวัตถุอันตราย

| เลข EC | CAS No. | วัสดุ | เนื้อหา % |
|-----------|-----------|---|-------------|
| 224-221-9 | 4253-34-3 | ไตรอะซิโตนไฮดรอกซีไซเลน | <5 |
| 209-136-7 | 556-67-2 | ออกตะเมทิลไฮโดรเจนไตรอะซิโตนไฮดรอกซีไซเลน | >0,1 – <0,2 |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

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 ข้อบ่งชี้ที่ต้องรีบพบแพทย์ทันทีและรับการรักษาพิเศษ

ต้องอ่านข้อมูลเพิ่มเติมด้านพิษวิทยาในหมวด 11.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สิ่งที่เหมาะสมในการดับไฟ::

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

อย่าใช้สารดับเพลิงเนื่องจากสาเหตุความปลอดภัย::

ฉีดน้ำ .

5.2 ความเป็นอันตรายพิเศษที่เกิดจากสารหรือสารผสม

หากเกิดอัคคีภัยขึ้น ก๊าซหรือควันที่เกิดขึ้นเป็นอันตราย. การรับสัมผัสผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการเผาไหม้อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้!
องค์ประกอบจากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย: คาร์บอนออกไซด์, ซัลฟอนออกไซด์, การเผาไหม้ไฮโดรคาร์บอนที่ไม่สมบูรณ์, ไอระเหยที่เป็นพิษและที่เป็นพิษมาก .

5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันไฟโดยเฉพาะ::

ใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ไม่ไหลเวียนอากาศเข้าออก. ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าใกล้.

ส่วนที่ 6: มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ป้องกันบริเวณนี้. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (ดูมาตราที่ 8). ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าใกล้.
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง. อย่าสูดดมก๊าซ/ไอ/สเปรย์. หากมีการรั่วไหลอาจเกิดอุบัติเหตุได้.
ห้ามผ่านบริเวณที่วัสดุหกเลอะเทอะ.

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.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ระบายนี้อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ. โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตราที่ 7.

6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

ต้องพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนอื่นๆ. สิ่งนี้นำไปใช้เฉพาะข้อมูลที่ได้รับเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนตัว (ส่วนที่ 8) และการกำจัด(ส่วนที่ 13).

ส่วนที่ 7: การขนถ่ายเคลื่อนย้ายการใช้งานและการจัดเก็บ**7.1 ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย****คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงาน:**

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอากาศถ่ายเทได้อย่างเหมาะสม. ต้องถ่ายน้ำออกโดยวิธีกลักน้ำ. เก็บให้ห่างจากสารที่ควรหลีกเลี่ยงตามที่ระบุในหัวข้อ 10. ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 8.

คำเตือนเกี่ยวกับอัคคีภัยและระเบิด:

ผลิตภัณฑ์อาจแตกตัวเป็นกรดอะซิติก ก๊าซไวไฟอาจสะสมและรวมตัวกับอากาศจนเกิดระเบิดได้ในลักษณะ ท่อส่งต่างๆ เช่น ภาชนะและท่อ หรือภาชนะที่มีสารตกค้างอยู่บางส่วน. เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดระเบิดและห้ามสูบบุหรี่. ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต. ให้นำน้ำหล่อเย็นภาชนะที่ใช้งานไว้.

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:**

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง. อย่ายูดดมไอ. ห้ามรับประทานอาหาร ตมน้ำ 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:

แว่นตานิรภัยแบบปิดสนิท .

การป้องกันมือ:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วัสดุ: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

ต้องสวมถุงมือป้องกันตลอดเวลาที่สัมผัสผลิตภัณฑ์.**วัสดุผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ: ถุงมือที่ทำด้วยยางบิวทิล (butyl)**

ความหนาของวัสดุ: > 0,3 mm

ระยะเวลาในซิมผ่าน: > 480 min

วัสดุผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ: ถุงมือที่ทำจากยางไนไตร (nitrile)

ความหนาของวัสดุ: > 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.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**9.1 ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น**

| คุณสมบัติ: | ปริมาณ: | วิธีการ: |
|---|--------------------------------|-------------|
| ลักษณะ | | |
| สถานะทางกายภาพ/รูปแบบ | เพสท์ | |
| สี | โปร่งใส | |
| กลิ่น | | |
| กลิ่น | กลิ่นฉุน | |
| ค่า pH | | |
| ค่า pH | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง | | |
| จุดหลอมเหลว / ช่วงหลอมเหลว | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| จุดเดือด / ช่วงการเดือด | | |
| จุดเดือด / ช่วงการเดือด | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| จุดวาบไฟ | | |
| จุดวาบไฟ | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| ขีดจำกัดบน/ล่างของการติดไฟหรือการระเบิด | | |
| ขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL) | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| ขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL) | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| แรงดันของไอ | | |
| แรงดันของไอ | ไม่เหมาะกับการใช้ | |
| ความสามารถในการละลาย | | |
| คุณสมบัติการละลายในน้ำ / การผสมกันได้ | ละลายได้น้อยมาก | |
| ความหนาแน่นของไอ | | |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของแก๊ส/ไอระเหย | ไม่มีข้อมูล. | |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | | |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | 1,09 (20 °C) | (DIN 53217) |
| | (น้ำ / 4 °C = 1,00) | |
| ความหนาแน่น | 1,09 g/cm ³ (20 °C) | (DIN 53217) |
| ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ | | |
| ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ | ไม่มีข้อมูล. | |
| อุณหภูมิจุดติดไฟ | | |
| อุณหภูมิติดไฟ | ประมาณ 460 °C | |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

อุณหภูมิของการสลายตัว

การสลายตัวจากความร้อน: ไม่มีการย่อยสลายหากใช้ตามข้อบังคับ.

ความหนืด

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

(DIN EN ISO 2555)

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

Re 9.2 ความสามารถในการละลายในน้ำ: เกิดการแตกตัวแบบไฮโดรไลซิส. Re 9.2 ค่า pH:

ผลิตภัณฑ์ที่มีปฏิกิริยาเป็นกรดกับน้ำ. 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 .

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

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

10.6 ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย

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

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

จากข้อมูลที่มีคาดว่าไม่พบการเป็นพิษเฉียบพลันหลังจากรับสัมผัสโดยรับประทานครั้งเดียว.

จากข้อมูลที่มีคาดว่าไม่พบความเป็นพิษเฉียบพลันหลังจากการรับสัมผัสทางผิวหนังครั้งเดียว.

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์:

| ช่องทางรับสัมผัส | ผลลัพธ์/ผลกระทบ | สปีชีส์ / ระบบทดลอง | ที่มา |
|------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|
| ช่องปาก | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg | หนู | บทสรุปเชิงเปรียบเทียบ |
| ชั้นผิวหนัง | LD ₅₀ : > 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 |

11.1.4 ความไวต่อปฏิกิริยาของผิวหนังหรือทางเดินหายใจ**การประเมิน:**

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

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:**

การประเมินจากการทดสอบทางนิเวศพิษวิทยากับผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน 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.

12.3 ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ**การประเมิน:**

ไม่น่าจะเกิดการสะสมทางชีวภาพขึ้น.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วัสดุ: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

12.4 ความสามารถในการเคลื่อนไหวในดิน

การประเมิน:

ส่วนประกอบของโพลีเมอร์: 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 รอยขีดข่วน). ภาชนะสามารถนำมารีไซเคิลหรือใช้ใหม่ได้ ขึ้นอยู่กับกฎระเบียบของท้องถิ่น/รัฐ/สหพันธรัฐ. บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ทำความสะอาดควรได้รับการปฏิบัติเช่นเดียวกับวัสดุชนิดนี้.

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.

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับฉลากกรูณาอ้างอิงถึงส่วนที่ 2 ของเอกสารฉบับนี้

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

เวอร์ชัน: 3.0 (TH)

วันที่พิมพ์: 16.06.2017

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 20.05.2016

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): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร |
| ไต้หวัน (สาธารณรัฐจีน) | : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร หมายเหตุทั่วไป: REACH ของไต้หวันกำหนดให้ทำการลงทะเบียนระยะที่ 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: ข้อมูลอื่น ๆ**16.1 รหัส**

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ยึดถือตามสถานภาพความรู้ความเข้าใจของเรา ณ เวลาที่มีการแก้ไขปรับปรุง
ซึ่งไม่ได้แสดงการรับรองคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึง ในแง่ข้อกำหนดของการรับประกันตามกฎหมาย

การจัดการเอกสารฉบับนี้ให้แก่ผู้รับ 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.

16.2 ข้อมูลเพิ่มเติม:

จุลภาคที่ปรากฏในข้อมูลแสดงตัวเลขเป็นจุดทศนิยม. ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงจะแสดงให้เห็นที่ฝั่งซ้ายของตาราง เมื่อเทียบกับเวอร์ชันก่อนหน้า.
ใช้เวอร์ชันนี้แทนทุกเวอร์ชันก่อนหน้า.

- ส่วนสุดท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย -