

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

ส่วนที่ 1: การขี้งสาร/สารผสม ซึ่งเป็นของบริษัท/กิจการ

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อสินค้า:

WACKER® PRIMER G 790

1.2 การใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการระบุของสารหรือสารผสม และคำแนะนำการใช้ประโยชน์เหล่านั้น

การใช้สาร/การเตรียมการ:
อุตสาหกรรม
primer .

1.3 รายละเอียดผู้จำหน่ายผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้งานสารเคมี

ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย: 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

ระดับอันตราย	ประเภทของอันตราย	เส้นทางการรั่วไหล	H-Code
ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 2		H225
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2		H315
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1		H318
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2		H361d
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสผิวดังเดียว	ประเภทย่อย 3		H336
ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก	ประเภทย่อย 1		H304
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 2		H401
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 2		H411

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

แผนภูมิรูปภาพ:



รหัส: อันตราย

H-Code	ข้อความเตือนความเป็นอันตราย
H225	ของเหลวและไอไวไฟสูง
H304	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H336	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง
H361d	มีข้อสงสัยว่ามีคว ามเสี่ยงอาจ จะก่อให้เกิด อันตรา ยต่อทารก ในครรภ์
H411	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263
 WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)
 วันที่พิมพ์: 24.08.2020
 วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

P-Code	คำเตือน
P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน -ห้ามสูบบุหรี่
P233	ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P271	ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
P280	สวมใส่ถุงมือป้องกัน/ เสื้อผ้าป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันดวงตา.
P273	หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
P243	ใช้มาตรการป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต
P301 + P310	หากกลืนกิน :รับโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P331	ห้ามทำให้อาเจียน
P305 + P351 + P338	หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้างอดได้ง่าย แล้วทำการล้างตาต่อไป
P310	รับโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P302 + P352	หากสัมผัสผิวหนัง :ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P332 + P313	หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P304 + P340	ถ้าสูดดมเข้าไป : ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศสดชื่น และให้พักในที่ที่หายใจสะดวก
P312	โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
P370 + P378	ถ้าเกิดอัคคีภัย: ใช้ผงดับไฟ โฟมชนิดต้านทานแอลกอฮอล์ หรือคาร์บอนไดออกไซด์ ดับไฟจนเชื้อเพลิงหมดสิ้น.
P391	เก็บสารที่หกไว้ให้หมด
P403 + P235	เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
P501	กำจัดสารเคมี/ ภาชนะ ตามขั้นตอนการกำจัดของเสีย.
ส่วนประกอบอันตราย (ฉลาก):	
C7 - C9 ไอโซอัลเคน	
ไทเทเนียม เดตระบิวทาโนเลท	
โทลูอีน	

เปอร์เซ็นต์ของของผสมที่ประกอบด้วยองค์ประกอบที่ไม่ทราบอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำดังต่อไปนี้: 6,7 %.

2.3 ความอันตรายอื่นๆ
ไม่มีข้อมูล.

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- 3.1 สารเคมี**
 ไม่เหมาะกับการใช้
- 3.2 สารผสม**
3.2.1 ลักษณะทางเคมี
 ไฮเลน (silane) และซิล็อกเซน (siloxane) และฟังก์ชันแอลกรุป + ช่วย + ตัวทำลายลาย
- 3.2.2 ส่วนประกอบของวัตถุอันตราย**

ชนิด (or แบบ)	CAS No.	รหัส	เนื้อหา %
INHA	90622-56-3	C7 - C9 ไอโซอัลเคน	>75
INHA	5593-70-4	ไทเทเนียม เดตระบิวทาโนเลท	<10
INHA	108-88-3	โทลูอีน	>3 – <5
INHA	78-10-4	เดตระเอทิล ซิลิเกต	<2

รูปแบบ: INHA: ส่วนประกอบ VERU: ไมบริสทุธิ์
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).

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

หลังจากสัมผัสกับดวงตาแล้ว:

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันทีเป็นเวลา 10-15 นาที และขอคำปรึกษาจากแพทย์.

หลังจากสัมผัสกับผิวหนังแล้ว:

ล้างมือด้วยน้ำจำนวนมาก หรือน้ำและสบู่; ถอดเสื้อผ้าเปื้อนออกทันที. ขอคำแนะนำจากแพทย์และต้องระบุสารเคมีให้ชัดเจน.

หลังการสูดดม:

ย้ายไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้ผู้ป่วยนอนลง หากหายใจลำบาก ให้ทำการผายปอด. ขอคำแนะนำจากแพทย์และต้องระบุสารเคมีให้ชัดเจน. ให้ออกซิเจนในกรณีที่น่าสงสัยติดขัด. หากหมดสติ ให้จัดให้ผู้ป่วยนอนราบบนพื้นที่ยื่น.

หลังจากการกลืนเข้าไป:

ขอคำแนะนำจากแพทย์และต้องระบุสารเคมีให้ชัดเจน. อย่าพยายามทำให้อาเจียนอาจเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ.

4.2 อาการและผลที่เด่นชัดที่สุดที่เกิดขึ้นฉับพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องพบได้ในตอนอื่นๆ ของส่วนนี้.

4.3 ข้อบ่งชี้ ที่ต้องรีบพบแพทย์ทันทีและรับการรักษาพิเศษ

ต้องอ่านข้อมูลเพิ่มเติมด้านพิษวิทยาในหมวด 11.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1 สารดับเพลิง

สิ่งที่เหมาะสมในการดับไฟ:

หมอกน้ำ , ผงดับเพลิง , alcohol-resistant foam , คาร์บอนไดออกไซด์ .

อย่าใช้สารดับเพลิงเนื่องจากสาเหตุความปลอดภัย:

ฉีดน้ำ .

5.2 ความเป็นอันตรายพิเศษที่เกิดจากสารหรือสารผสม

เกิดเขม่าจำนวนมากในระหว่างการเผา.

5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันไฟโดยเฉพาะ:

ใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ไม่ไหลเวียนอากาศเข้าออก.

ส่วนที่ 6: มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ห้ามให้บุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าใกล้. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (ดูมาตราที่ 8). หลีกเลี่ยงสูดควันและไอ. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

อย่าให้วัสดุไหลสู่ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำอื่นๆ. หากสารรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ ระบบกักน้ำเสีย หรือพื้นดิน โปรดแจ้งให้หน่วยงานราชการรับทราบ. บรรจุของเหลวใดๆ ในภาชนะที่เทออกได้ (เช่น เครื่องปั้นดินเผา). เก็บน้ำที่ปนเปื้อน/น้ำที่ใช้ในการดับเพลิงไว้. กักจัดในภาชนะที่กำหนดไว้.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

ใช้วิธีเครื่องจักรและกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ รัฐ /สหพันธรัฐ. ดูดซับด้วยวัสดุที่ดูดซับของเหลวได้ เช่น ดินเบา กำจัดทิ้งตามกฎหมายของท้องถิ่น/ รัฐ /สหพันธรัฐ. หากต้องการบรรจุปริมาณมากให้แบ่งถ่ายเข้าสู่ภาชนะที่เหมาะสม.

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กำจัดแหล่งจุดติดไฟทั้งหมด.

6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

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

ส่วนที่ 7: การขนถ่ายเคลื่อนย้ายการใช้งานและการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งสุดท้าย: 05.06.2020

คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงาน:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอากาศถ่ายเทได้อย่างเหมาะสม. ต้องถ่ายน้ำออกโดยวิธีกลักน้ำ. เก็บให้ห่างจากสารที่ควรหลีกเลี่ยงตามที่ระบุในหัวข้อ 10.

คำเตือนเกี่ยวกับอัคคีภัยและระเบิด:

ให้ใช้น้ำหล่อเย็นภายนอกที่ใช้งานไว้. ก๊าซไวไฟอาจสะสมและรวมตัวกับอากาศจนเกิดระเบิดได้ในภายนอก ท่อส่งต่างๆ เช่น ภายนอกและท่อ หรือ ภายนอกที่มีสารตกค้างอยู่บางส่วน. เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดระเบิดและห้ามสูบบุหรี่. ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต.

7.2 สภาพการเก็บรักษาที่ปลอดภัย และสิ่งที่เข้ากันไม่ได้

ข้อควรปฏิบัติสำหรับห้องเก็บของและภายนอก:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่สามารถรั่วไหลลงสู่ดินได้.

คำแนะนำสำหรับการเก็บรักษาวัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง:

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดเก็บ:

ปกป้องจากความชื้น. ปิดภาชนะให้สนิทและเก็บไว้ในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้ดี.

7.3 ผู้ใช้งานเฉพาะ

ไม่มีข้อมูล.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยการควบคุม

-

8.2 การควบคุมการรับหรือสัมผัส

8.2.1 ขอบเขตและการควบคุมการสัมผัสสารเคมีในการทำงาน

มาตรการด้านการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป:

ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ในขณะทำงานกับสารนี้. อย่าสูดดมไอ. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและผิวหนัง.

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

ป้องกันระบบทางเดินหายใจ:

หากไม่สามารถแน่ใจได้ว่า จะมีการสัมผัสสารทางเดินหายใจเกินกว่าค่าขีดจำกัดในสถานที่ปฏิบัติงาน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่มีหน้ากากแบบเต็มหน้า ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 136.

ประเภทของไส้กรองที่แนะนำ: ไส้กรองแก๊ส ABEK (แก๊สและไอระเหยอินทรีย์/อินทรีย์บางชนิด รวมทั้งแก๊สและไอระเหยที่เป็นกรดบางชนิด; แอมโมเนีย/เอมีน) ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 14387

หากมีการสัมผัสผ่านละอองสเปรย์หรือละอองลอย ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่มีหน้ากากแบบเต็มหน้า ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 136.

ประเภทของไส้กรองที่แนะนำ: ไส้กรองแบบผสม ประเภท ABEK-P2 (แก๊สและไอระเหยอินทรีย์/อินทรีย์บางชนิด รวมทั้งแก๊สและไอระเหยที่เป็นกรดบางชนิด; แอมโมเนีย/เอมีน; อนุภาค) ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 14387

หากได้รับผลกระทบเป็นเวลานานหรือรุนแรง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ. อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง เช่น EN 137.

โปรดสังเกตการจำกัดระยะเวลาสวมใส่สำหรับการป้องกันระบบหายใจ รวมทั้งหมายเหตุของผู้ผลิตอุปกรณ์.

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัย .

การป้องกันมือ:

ต้องสวมถุงมือป้องกันตลอดเวลาที่สัมผัสผลิตภัณฑ์.

วัสดุผลิตถุงมือที่แนะนำ: ถุงมือที่ทำด้วยยางฟลูออรีเนต (fluorinated)

ความหนาของวัสดุ: > 0,7 mm

ระยะเวลาในซึมผ่าน: > 480 min

วัสดุผลิตถุงมือที่แนะนำ: ถุงมือป้องกันแบบลามิเนต 5 ชั้น ที่ทำจาก PE und EVOH (4H)

ความหนาของวัสดุ: > 0,062 mm

ระยะเวลาในซึมผ่าน: > 480 min

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

โปรดสังเกตข้อมูลของผู้จัดส่งถึงมือ ที่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการซึมผ่านและระยะเวลาในการซึมผ่าน รวมทั้งให้พิจารณาเงื่อนไขเฉพาะเจาะจงที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ที่ใช้งานผลิตภัณฑ์ เช่น อันตรายจากการโดนบาด การสูดดม และระยะเวลาในการสัมผัส โปรดตระหนักว่า ในทางปฏิบัติแล้ว ระยะเวลาใช้งานประจำวันของถุงมือป้องกันสารเคมีอาจสั้นกว่าระยะเวลาการซึมผ่านที่ได้จากการทดสอบอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากปัจจัยมากมายที่มีอิทธิพล (เช่น อุณหภูมิ)

การป้องกันผิวหนัง:

เสื้อผ้าชุดป้องกัน

8.2.2 ขอบเขตและการควบคุมการกระจายสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม

อย่าให้วัสดุไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือคลองน้ำ และดิน.

8.3 ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการออกแบบระบบและมาตรฐานด้านวิศวกรรม:

ปฏิบัติตามหมายเหตุของมาตราที่ 7.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

คุณสมบัติ:	ปริมาณ:	วิธีการ:
ลักษณะ		
สถานะทางกายภาพ	ของเหลว	
สี	สีเหลืองอ่อน	
กลิ่น		
กลิ่น	เล็กน้อย	
ระดับของกลิ่น		
ระดับของกลิ่น	ไม่มีข้อมูลในขณะนี้	
ค่า pH		
ค่า pH	ไม่เหมาะกับการใช้	
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง		
จุดหลอมเหลว / ช่วงหลอมเหลว	ไม่เหมาะกับการใช้	
จุดเดือด / ช่วงการเดือด		
จุดเดือด / ช่วงการเดือด	116 - 142 °C ที่ 1013 hPa	(ไม่ระบุ)
จุดวาบไฟ		
จุดวาบไฟ	3 °C	(ISO 13736)
อัตราการระเหย		
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูลในขณะนี้	
ขีดจำกัดบน/ล่างของการติดไฟหรือการระเบิด		
ขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL)	0,9 Vol-%	
ขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL)	7,0 Vol-%	
แรงดันของไอ		
แรงดันของไอ	50 hPa / 25 °C	(สหภาพยุโรป-GLA.4)
ความสามารถในการละลาย		
คุณสมบัติการละลายในน้ำ / การผสมกันได้	ละลายได้น้อยมาก	
ความหนาแน่นของไอ		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของแก๊ส/ไอระเหย	ไม่มีข้อมูล.	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0,76 (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
	(น้ำ / 4 °C = 1,00)	
ความหนาแน่น	0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ		
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล.	
อุณหภูมิจุดติดไฟ		
อุณหภูมิติดไฟ	370 °C	(EN 14522)
อุณหภูมิของการสลายตัว		
การสลายตัวจากความร้อน	ไม่เหมาะกับการใช้	
ความหนืด		
ความหนืด (dynamic)	0,76 mPa.s ที่ 23 °C	(ไม่ระบุ)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

ความหนืด (kinematic).....: 1 mm²/s (DIN 51562-1)
 มวลโมเลกุล
 มวลโมเลกุล.....: ไม่เหมาะกับการใช้

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ขอบเขตของการระเบิดในการปลดปล่อยเอทานอล (ethanol): 3.5 - 15% (V).

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

10.1 – 10.3 ความไวต่อปฏิกิริยา; ความเสถียรทางเคมี; ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

หากจัดเก็บและดำเนินการตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่มีอันตรายใดๆ ที่ทราบ.

อาจพบข้อมูลที่เกี่ยวข้องในตอนอื่นๆ ของส่วนนี้.

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ความชื้น.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เกิดปฏิกิริยากับ: กรด , น้ำ และ ต่าง . ปฏิกิริยาจะเกิดขึ้นพร้อมกับการเกิดแอลกอฮอล์

10.6 ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย

เมื่อจัดเก็บและใช้งานอย่างเหมาะสม: ไม่มีข้อมูล. จะเกิดบิวทานอลและ เอทานอลเมื่อมีความชื้น ในอากาศ

ส่วนที่ 11: ข้อมูลทางด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลด้านพิษวิทยา

11.1.1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลที่ได้จากศึกษาจากผลิตภัณฑ์โดยรวมแรงดันกว่าข้อมูลการศึกษาสารเคมีเดี่ยวๆ.

11.1.2 ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (ทางปาก): > 5000 มก./กก.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:

โกลูอิน:

ช่องทางรับสัมผัส	ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ทางปาก	LD50: 5580 mg/kg	หนูแรท	ECHA
ชั้นผิวหนัง	LD50: 12400 mg/kg	กระต่าย	ECHA
โดยการสูดดม (ไอ)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	หนูแรท	ECHA

11.1.3 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:

โกลูอิน:

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ระคายเคือง	กระต่าย	ECHA OECD 404

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

11.1.4 เป็นอันตรายร้ายแรงต่อตา/ระคายเคืองต่อดวงตา

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:**โพลีเมอร์:**

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ไม่ระคายเคือง	กระต่าย	ECHA OECD 405

11.1.5 ความไวต่อปฏิกิริยาของผิวหนังหรือทางเดินหายใจ

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:**โพลีเมอร์:**

ช่องทางรับสัมผัส	ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ชั้นผิวหนัง	ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้	หนูตะเภา; การทดสอบค่าสูงสุด	ECHA OECD 406

11.1.6 การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:**โพลีเมอร์:**

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
ทางลบ	mutation assay (in vitro) เซลล์มะเร็งต่อมน้ำเหลืองในหนู	ECHA OECD 476
ทางลบ	mutation assay (in vitro) เซลล์แบคทีเรีย	ECHA OECD 471
ทางลบ	chromosome aberration assay (in vivo) หนู ภายในช่องท้อง; เซลล์ไขกระดูก	ECHA

11.1.7 การก่อมะเร็ง

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

11.1.8 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร**โพลีเมอร์:**

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์ของมนุษย์.

11.1.9 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการ รับสัมผัสครั้งเดียว

การประเมิน:

ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.

ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วัสดุ: 60003263
 WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)
 วันที่พิมพ์: 24.08.2020
 วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

โทลูอีน:

ช่องทางรับสัมผัส	ผลลัพธ์/ผลกระทบ	ที่มา
โดยการสูดดม	อวัยวะเป้าหมาย: ระบบประสาทส่วนกลาง ไอระเหยอาจทำให้เสพติดได้	ECHA

11.1.10 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัส

การประเมิน:
 ณ จุดสิ้นสุด ไม่มีข้อมูลการทดสอบด้านพิษวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์โดยรวม.
ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:
 โทลูอีน:
 อวัยวะเป้าหมายในการทดลองกับสัตว์: ระบบประสาทส่วนกลาง

11.1.11 ความเป็นอันตรายจากการสำลั

การประเมิน:
 หากมีส่วนประกอบที่ทำให้เกิดอันตรายได้โดยการสูดหายใจเข้าไป ให้ดูอันตรายนี้ได้จากการจำแนกประเภทและฉลากของผลิตภัณฑ์รวม.
ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:
 โทลูอีน:
 ผลิตภัณฑ์นี้สามารถทำอันตรายต่อมนุษย์ได้เมื่อสูดหายใจเข้าไป.

11.1.12 ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับพิษวิทยา:

จากเอกสารอ้างอิง อะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน (aliphatic hydrocarbons) มีผลทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและเยื่อเมือกของจมูกเล็กน้อย และส่งผลให้เกิดอาการผิวหนังแห้ง ง่วงหรือหมดความรู้สึก หากปอดได้รับผลกระทบโดยตรง (เช่นโดยการสูดดม) อาจก่อให้เกิดอาการปอดอักเสบได้. จากเอกสารอ้างอิง เอ็น-บิวทานอล (n-butanol) (71-36-3) จะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของจมูกเล็กน้อย ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ผิวหนังแห้ง ทำให้เกิดอาการง่วงหรือหมดความรู้สึก. ผลผลิตจากการไฮโดรไลซิส / สิ่งเจือปน เอทานอล (64-17-5) จะถูกดูดซึมกลับได้อย่างดีและรวดเร็วผ่านเส้นทางการสัมผัส สารทุกเส้นทางเอทานอลอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและเยื่อเมือกต่าง ๆ รวมทั้งทำให้เกิดความผิดปกติของระบบประสาทส่วนกลาง อาการคลื่นไส้ และอาการเวียนศีรษะ การสัมผัสเอทานอลในปริมาณมากติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อตับและระบบประสาทส่วนกลาง

ส่วนที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

การประเมิน:
 ไม่มีข้อมูล.
ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:
 ข้อมูลที่ได้จากศึกษาจากผลิตภัณฑ์โดยรวมแรงดันกว่าข้อมูลการศึกษาสารเคมีเดี่ยวๆ.
 โทลูอีน:

ผลลัพธ์/ผลกระทบ	สปีชีส์ / ระบบทดลอง	ที่มา
LC50: 5,5 mg/l (ซึ่งได้จากการวัด)	มีการเปลี่ยนแปลง ปลาโคโฮ แซลมอน (Oncorhynchus kisutch) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (ซึ่งได้จากการวัด)	กิ้งกือ ไรแดง (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (ซึ่งเล็กน้อยมาก)	สาหร่าย (3 h)	ECHA

12.2 ความคงอยู่นาน และความสามารถในการย่อยสลาย

การประเมิน:
 ไม่มีข้อมูล.
ข้อมูลเกี่ยวกับสาร:
 โทลูอีน:
 สามารถแตกตัวทางชีวภาพได้ง่าย.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

12.3 ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ

การประเมิน:

ไม่น่าจะเกิดการสะสมทางชีวภาพขึ้น.

12.4 ความสามารถในการเคลื่อนไหวในดิน

การประเมิน:

ไม่มีข้อมูล.

12.5 ผลการประเมินสารที่ตกค้างยาวนาน มีการสะสมทางชีวภาพ และเป็นพิษ และสารที่ตกค้างยาวนานมากและมีการสะสมทางชีวภาพในปริมาณมาก

ไม่มีข้อมูล.

12.6 ผลร้ายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1 วิธีกำจัดน้ำเสีย

13.1.1 รหัส

คำแนะนำ:

กำจัดด้วยการเผาในเตาเผาขยะพิเศษตามข้อบังคับของท้องถิ่น/รัฐ/สหพันธรัฐ.

13.1.2 บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด

คำแนะนำ:

นำสารออกจากภาชนะให้หมด (ไม่มีหยดน้ำ ไม่มีเศษผง รอยขีดข่วน). บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ทำความสะอาดควรได้รับการปฏิบัติเช่นเดียวกันกับวัสดุชนิดนี้.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

14.1 – 14.4 หมายเลข UN; ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ; ประเภทความเป็นอันตรายของสารสำหรับการขนส่ง; กลุ่มการบรรจุ

Road ADR:

การประเมินค่า..... วัตถุอันตราย

14.1 UN no..... 1993

14.2 ชื่อเฉพาะในการขนส่ง..... Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titanetetra-butanolat)

14.3 คลาส..... 3

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์..... II

Railway RID:

การประเมินค่า..... วัตถุอันตราย

14.1 UN no..... 1993

14.2 ชื่อเฉพาะในการขนส่ง..... Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titanetetra-butanolat)

14.3 คลาส..... 3

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์..... II

การขนส่งทางทะเล รหัส IMDG:

การประเมินค่า..... วัตถุอันตราย

14.1 UN no..... 1993

14.2 ชื่อเฉพาะในการขนส่ง..... Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetra-butanolat)

14.3 คลาส..... 3

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์..... II

ขนส่งทางอากาศ ICAO-TI/IATA-DGR:

การประเมินค่า..... วัตถุอันตราย

14.1 UN no..... 1993

14.2 ชื่อเฉพาะในการขนส่ง..... Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetra-butanolat)

14.3 คลาส..... 3

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งล่าสุด: 05.06.2020

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II

14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ใช่
มลพิษทางทะเล (IMDG): ใช่

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 รายละเอียดสถานการณ์การจัดทะเบียนในระดับนานาชาติ

หากมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับบัญชีรายการสารแต่ละบัญชี ให้แสดงบัญชีรายการสารตามนั้น.

ประเทศญี่ปุ่น: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร

ประเทศนิวซีแลนด์.....: NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร (จำเป็นต้องมีข้อมูลเพิ่มเติม เช่น การจำแนกประเภทสารอันตราย หรือ Group Standard เพื่อให้สามารถแปลความหมายของสถานการณ์การจัดทะเบียนได้อย่างถูกต้อง)

ประเทศออสเตรเลีย.....: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร

ประเทศจีน.....: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร

ประเทศแคนาดา.....: DSL (Domestic Substance List):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร

ประเทศฟิลิปปินส์.....: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร

สหรัฐอเมริกา (USA): TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ถูกขึ้นบัญชีไว้ว่ามีการใช้งาน หรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร

ไต้หวัน.....: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการหรือสอดคล้องกับบัญชีรายการสาร หมายถึง: ระบุว่าด้วยสารเคมีได้วันกำหนดให้ทำการลงทะเบียนระยะที่ 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

เกาหลีใต้ (สาธารณรัฐเกาหลี).....: AREC (กฎหมายว่าด้วยการลงทะเบียนและการประเมินสารเคมี "K-REACH"):

หมายเหตุทั่วไป: หน้าที่ในการลงทะเบียนสารที่ผลิตในประเทศเกาหลีหรือสารที่นำเข้ามาในประเทศเกาหลีโดยผู้จัดจำหน่ายที่ระบุไว้ในหมวดที่ 1 เป็นหน้าที่ของผู้จัดจำหน่ายรายดังกล่าว หน้าที่ในการลงทะเบียนสารที่นำเข้ามาในประเทศเกาหลีโดยลูกค้าหรือผู้ใช้ที่ปลายทางอื่น ๆ เป็นหน้าที่ของบุคคลดังกล่าว.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัส: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

เวอร์ชัน: 2.8 (TH)

วันที่พิมพ์: 24.08.2020

วันที่ทำการแก้ไขครั้งสุดท้าย: 05.06.2020

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

16.1 วัสดุ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ยึดถือตามสถานภาพความรู้ความเข้าใจของเรา ณ เวลาที่มีการแก้ไขปรับปรุง ซึ่งไม่ได้แสดงการรับรองคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึง ในแง่ข้อกำหนดของการรับประกันตามกฎหมาย

การจัดหาเอกสารฉบับนี้ให้แก่ผู้รับ มิได้เป็นข้อผ่อนผันให้ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์พ้นจากความรับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับทั้งหมดที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีผลใช้สำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ หรือส่วนผสมหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ต่อไป ในขอบเขตอำนาจตามกฎหมายอื่น ๆ และใช้สำหรับการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลที่สาม หากมีการนำผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงมาผ่านกระบวนการ หรือผสมเข้ากับวัสดุอื่น ๆ จะไม่สามารถใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้กับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาใหม่ได้ เว้นแต่จะมีการกล่าวถึงอย่างชัดเจน 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:

จุลภาคที่ปรากฏในข้อมูลแสดงตัวเลขเป็นจุดทศนิยม. ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงจะแสดงให้เห็นที่ฝั่งซ้ายของตาราง เมื่อเทียบกับเวอร์ชันก่อนหน้า. ใช้เวอร์ชันนี้แทนทุกเวอร์ชันก่อนหน้า.

- ส่วนสุดท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย -