



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

1 การระบุสาร/ การทำ/ และของบริษัท / บริษัทที่เข้าถือครอง

- **ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์**
 - ชื่อทางการค้า **dima Print Stone beige**
 - สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรรู้ให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ การผลิตวัสดุเทียมทางทันตกรรม
- **รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย**
 - ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก E-Mail: msds@kulzer-dental.com
 - หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2 การระบุสิ่งที่อันตราย

- **การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม**

Skin Irrit. 2	H315	เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
Eye Dam. 1	H318	เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส
Skin Sens. 1	H317	อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
	H401	มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
Aquatic Chronic 3	H412	ให้โทษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว
- **องค์ประกอบของฉลาก**
 - **องค์ประกอบบนฉลากของ GHS**
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความปลอดภัยสากล (GHS)
 - **ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่อันตราย**



GHS05 GHS07

- **สัญญาณคำ อันตราย**
- **ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก**
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate
Tricyclodecane dimethanol diacrylate
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
- **ประกาศสิ่งที่อันตราย**
เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส
อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ให้โทษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว
- **ประกาศการป้องกันระมัดระวังภัย**
ล้างให้ทั่วภายหลังการขนถ่าย
หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม
สวมถุงมือป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ที่ป้องกันหน้า
หากสัมผัสผู้ถูกผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก
หากเข้าตา : ชะด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาทีที่ถอดคอนแทกซ์เลนซ์ถ้ายังอยู่ที่เดิมและสะดวก
ที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป
หากเกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังหรือเป็นผื่นคัน : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์
- **อันตรายอื่นๆ -**
 - **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
 - **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 2)

TH



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

· vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 1)

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่างๆ

· **คุณลักษณะทางเคมี:** ส่วนผสม

· คำอธิบาย -

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
Tricyclodecane dimethanol diacrylate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 5, H303; Acute Tox. 5, H313	10-25%
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 5, H303; Acute Tox. 5, H313; Aquatic Chronic 4, H413	0-5%
2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<1%

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

· คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

· **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป** หายใจบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีมีอาการไม่ดีขึ้น

· **หลังจากการสัมผัสผิวหนัง**

ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์

· **หลังจากการสัมผัสดวงตา** ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่ก่ำลงไหลเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์

· **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์**

· **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ**

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

· **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น**

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการการดับเพลิง

· สารที่ใช้ดับเพลิง

· **สารดับเพลิงที่เหมาะสม**

คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

· **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม** อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้

· **คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**

· อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** -

6 มาตรการลดอุบัติเหตุ

· **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**

สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันออกไป

· **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อม:** อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

(ต่อที่หน้า 3)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 2)

- **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:** กำจัดวัตถุที่รวบรวมไว้ตามที่กฎหมายระบุ
- **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่ายและการจัดเก็บ

- **การขนถ่าย**
 - **การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**
ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี
 - **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด**
ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่
ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟ้าสถิตย์
- **เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
 - **การจัดเก็บ**
 - **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ** ป้องกันให้พ้นจากการสัมผัสแสง
 - **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม** ไม่ได้กำหนด
 - **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ** ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง
- **การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการทิ้งในลักษณะเปิด / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

- **การควบคุมตัวแปร**
 - **ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน

· PNECs	
Tricyclodecane dimethanol diacrylate	
freshwater	0.0016 mg/l (nd)
marine water	0.00016 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0.6576 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0.0658 mg/Kg (nd)
soil,dw	0.1306 mg/Kg (nd)

- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- **การควบคุมการสัมผัส**
 - **อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**
 - **มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**
หลีกเลี่ยงการสัมผัสผู้ถูกตาด
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที
ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
 - **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** ไม่ได้กำหนด
 - **การป้องกันมือ**
ถุงมือยาง
ตรวจสอบถุงมือป้องกันก่อนที่จะใช้แต่ละครั้งว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อยู่หรือไม่
recommended

(ต่อที่หน้า 4)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 3)

- **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผู้ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน
- **เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
- **ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสประจำสูงสุด 15 นาที**
ยางนิวทิล BR
ยางไนทริล NBR
- **การป้องกันตา** ไม่ได้กำหนด
- **การป้องกันร่างกาย** ชุดป้องกันชนิดน้ำหนักเบา

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

· ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี	
· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	
· ลักษณะ :	
· รูปสีฐาน	ของไหล
· สี	สีน้ำตาลอ่อน
· กลิ่น	คล้ายน้ำมันรถยนต์
· เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ค่า pH	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเปลี่ยนแปลง	
· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด
· จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่สามารถใช้ได้
· อุณหภูมิจุดระเบิด	
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด	
· ขุนต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ขุนสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	ca. 1 g/cm ³
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ	
· น้ำ	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
· (ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อที่หน้า 5)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 4)

· (คิเนแมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
· ตัวทำละลายอินทรีย์	0,0 %
· น้ำ	0,0 %
· ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	0,3 %
· ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและความสามารถในการทำปฏิกิริยา

- **ปฏิกิริยาโต้ตอบ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - **เสถียรภาพทางเคมี**
 - การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง
ไม่มีสารสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- **ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย**
ทำปฏิกิริยากับแสง
กระบวนการเปลี่ยนแปลงเป็นสารโพลีเมอร์
- **เจือปนเพื่อการหลีกเลี่ยง** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:** ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** -

11 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
 - **ความเป็นพิษอย่างสาหัส:**

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50		
diurethandimethacrylate		
ทางปาก	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
Tricyclodecane dimethanol diacrylate		
ทางปาก	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 439)
ทางผิวหนัง	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 437)
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide		
ทางปาก	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
ทางผิวหนัง	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

- **อาการระคายเคืองเบื้องต้น**
 - **ที่ดวงตา** ระคายเคืองอย่างมากพร้อมกับอันตรายสาหัสจากการบาดเจ็บที่ดวงตา
- **การทำให้แพ้** อาจจะทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง

12 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

- **ความเป็นพิษ**

· ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ	
Tricyclodecane dimethanol diacrylate	
EC50/48h	2.36 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1.65 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	1.6 mg/l (algae) (OECD 201)

(ต่อที่หน้า 6)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 5)

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

EC50/72h	>0.26 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/48h	>1.175 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0.09 mg/l (fish) (OESO 203)

- การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
 - การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ผลกระทบด้านพืชต่อระบบนิเวศน์
 - ข้อสังเกต เป็นอันตรายกับปลา
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
 - หมายเหตุทั่วไป เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
 - PBT: ไม่สามารถใช้ได้
 - vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 การพิจารณาการจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
 - คำแนะนำ ปริมาณน้อยๆสามารถทิ้งพร้อมกับของเสียจากครัวเรือน
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างทำความสะอาด
 - คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลรายละเอียดในการขนส่ง

- เลขที่ UN
 - ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก
- ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN
 - ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก
- ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง
 - ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก
 - ประเภท
- กลุ่มของภาชนะบรรจุ
 - ADR, IMDG, IATA ยกเลิก
- สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม ไม่สามารถใช้ได้
- การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้ ไม่สามารถใช้ได้
- การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC ไม่สามารถใช้ได้
- การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม -
- “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN ยกเลิก

TH (ต่อที่หน้า 7)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 6)

15 ข้อมูลรายละเอียดของกฎระเบียบ

· ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม

· สินค้าเคมีคงคลังและสารเคมีของออสเตรเลีย
2-Propenoic acid,2-methyl-, 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediy)]ester diurethandimethacrylate
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone
Titanium dioxide
Chrome Antimony Titanate
3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
Kupfer-, Chrom-, Eisenoxid-Spinell
C.I. Pigment Red 149
acetic acid
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
water, distilled, conductivity or of similar purity

· **บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย**

· กรมวิชาการเกษตร	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมประมง	
acetic acid	ชนิดที่ 3
· กรมปศุสัตว์	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· อาหารและยา	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
acetic acid	ชนิดที่ 3
· กรมธุรกิจพลังงาน	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	

· **การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:** ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผู้ผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(ต่อที่หน้า 8)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 7)

- Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 - Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - : Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
 - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
 - Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4
- * ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**

TH