



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

1 การระบุสาร/ การทำ/ และของบริษัท / บริษัทที่เข้าถือครอง

- **ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์**
 - ชื่อทางการค้า **dima Print Stone beige**
 - สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และไม่ควรรู้ให้ใช้ 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 : ชะล้างน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาทีที่ถอดคอนแทกซ์เลนซ์ถ้ายังอยู่ที่เดิมและสะดวก
ที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป
หากเกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังหรือเป็นผื่นคัน : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์
- **อันตรายอื่นๆ -**
 - **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
 - **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 2)

TH



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

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%

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

· คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

- **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป** หากบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีมีอาการไม่ดีขึ้น
- **หลังจากการสัมผัสผิวหนัง**
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
- **หลังจากการสัมผัสสูดดม** ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์
- **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์**
 - **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ**
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น**
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการการดับเพลิง

· สารที่ใช้ดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
- **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม** อาจจะทำให้เกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้
- **คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**
 - **อุปกรณ์ป้องกันภัย** ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** -

6 มาตรการลดอุบัติเหตุ

- **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยแก่คนที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงานป้องกันออกไป
- **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:** อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:** กำจัดวัตถุที่รวบรวมไว้ตามที่กฎหมายระบุ
- **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

(ต่อที่หน้า 3)



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

(ต่อที่หน้า 2)

7 การขนถ่ายและการจัดเก็บ

- การขนถ่าย
 - การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี
 - ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่ ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟ้าสถิตย์
- เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
 - การจัดเก็บ
 - ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
 - ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด
 - ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ ไม่มี
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการทิ้งในลักษณะเปิด / การป้องกันภัยสำหรับบุคคล

- 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
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสผู้สูดดม
 - ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเช็ดก่อนออกทันที
 - ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
 - การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด
 - การป้องกันมือ
 - ถุงมือยาง
 - ตรวจสอบถุงมือป้องกันก่อนที่จะใช้แต่ละครั้งว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อยู่หรือไม่ recommended
 - วิธีใส่ถุงมือ
 - การเลือกใส่ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผู้ผลิตที่เตรียมมาจากสารหลายชนิดมีความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน
 - เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
 - ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

(ต่อที่หน้า 4)



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อหน้า 3)

- ฤกษ์มือที่ทาจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสประจำสูงสุด 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.
· การเปลี่ยนสถานะ	
· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด
· จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่สามารถใช้ได้
· อุณหภูมิจุดระเบิด	
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด	
· ขุนต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ขุนสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	ca. 1 g/cm ³
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสม เป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ	
· น้ำ	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
· (ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· (คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
· ตัวทำละลายอินทรีย์	0,0 %
· น้ำ	0,0 %
· ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	0,3 %

(ต่อหน้า 5)



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 4)

- ข้อมูลอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและความสามารถในการทำปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - เสถียรภาพทางเคมี
 - การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง
ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- เจือปนเพื่อหลีกเลี่ยง 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)
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

(ต่อที่หน้า 6)



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อที่หน้า 5)

- ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์
 - ข้อสังเกต เป็นอันตรายกับปลา
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
 - หมายเหตุทั่วไป เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
 - PBT: ไม่สามารถใช้ได้
 - vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 การพิจารณาการจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
 - คำแนะนำ ปริมาณน้อยๆสามารถทิ้งพร้อมกับของเสียจากครัวเรือน
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด
 - คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลรายละเอียดในการขนส่ง

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

15 ข้อมูลรายละเอียดของกฎระเบียบ

- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม

· สินค้าเคมีคงคลังและสารเคมีของออสเตรเลีย
2-Propenoic acid,2-methyl-, 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)]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

(ต่อที่หน้า 7)



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

วันที่พิมพ์ 2018.11.22

การปรับปรุงใหม่ : 2018.11.22

ชื่อทางการค้า dima Print Stone beige

(ต่อหน้า 6)

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

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· 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
- 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**