



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต**

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
  - ชื่อทางการค้า **Pala Lab Putty 90 Cat**
  - สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
    - การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ เครื่องช่วยสำหรับการผลิตวัสดุเทียมทางทันตกรรม
- 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 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม  
STOT RE 1 H372 ก่อให้เกิดอันตรายต่อ ปอด หลังจากได้รับเป็นเวลานานหรือซ เส้นทางการเข้าสู่ร่างกาย
- องค์ประกอบของฉลาก
  - องค์ประกอบบนฉลากของ GHS  
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความปลอดภัยสากล (GHS)
  - ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS08

- สัญญาณคำ อันตราย
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก  
cristobalite  
Quartz (SiO<sub>2</sub>)
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย  
ก่อกำเนิดอันตรายต่อ ปอด หลังจากได้รับเป็นเวลานานหรือซ เส้นทางการเข้าสู่ร่างกาย
- ประกาศการป้องกันระดับระงับ  
อย่าสูดฝุ่น  
ล้างให้ทั่วภายหลังการขนถ่าย  
ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์รู้สึกไม่สบาย
- อันตรายอื่นๆ -
  - ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
    - PBT: ไม่สามารถใช้ได้
    - vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

**3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย -

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย		
cristobalite	STOT RE 1, H372	≥25-≤50%
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	STOT RE 1, H372	10-25%
White mineral oil, petroleum	Acute Tox. 5, H313	5-10%

(ต่อที่หน้า 2)



## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

### ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat

· ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

(ต่อที่หน้า 1)

#### 4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หายบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง  
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที  
หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง  
ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์
- หลังจากการกลืนเข้าไป:  
ให้ขั้ววนปากและดื่มน้ำมากๆ  
ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
  - อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ  
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
  - ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น  
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

#### 5 มาตรการผจญเพลิง

- สารที่ใช้ดับเพลิง
  - สารดับเพลิงที่เหมาะสม  
คาร์บอน ไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน  
ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
- อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม อาจจะทำให้เกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้
- คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
  - อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม -

#### 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน  
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป  
Avoid contact with eyes and skin.
- การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อม:  
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน  
อย่าปล่อยให้ซึมลง ใต้ดิน/ ดิน
- วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:  
ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ด้วยยึดเกาะกรดตัวยึดต่างๆไปชี้เสื่อ)
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
  - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
  - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
  - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13
- 

#### 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- การขนถ่าย
  - การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย  
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป

(ต่อที่หน้า 3)

TH



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat**

(ต่อหน้า 2)

ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี  
หากมีฝุ่นให้หาเครื่องดูดเพื่อแยกฝุ่นออก

· **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด** ไม่มีมาตรการพิเศษ

· **เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**

· **การจัดเก็บ**

· **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

· **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม** ไม่ได้กำหนด

· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ** ไม่มี

· **การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล**

· **การควบคุมตัวแปร**

· **ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**

**crystalite**

PEL (US)	ค่าระยะยาว: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; ½ value from resp. dust formulae Quartz
REL (US)	ค่าระยะยาว: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 0.025* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction

· **DNELs**

**octamethylcyclotetrasiloxane**

ทางปาก	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	3.7 mg/Kg (not defined)
ทางการสูดหายใจ	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	73 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	73 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	13 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	13 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

· **PNECs**

**octamethylcyclotetrasiloxane**

Süßwasser	0.0015 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.00015 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.3 mg/Kg (not defined)

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

· **การควบคุมการสัมผัส**

· **อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**

· **มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป** ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

· **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** เครื่องกรอง P3

· **การป้องกันมือ**

ตรวจสอบถุงมือป้องกันก่อนที่จะใช้แต่ละครั้งว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อยู่หรือไม่  
recommended

· **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผู้ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน

(ต่อหน้า 4)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat**

(ต่อหน้า 3)

- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ  
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
- **ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสประจำสูงสุด 15 นาที**  
ยางนิวทิล BR  
ยางไนทริล NBR
- **การป้องกันตา** การป้องกันบริเวณหน้า
- **การป้องกันร่างกาย** ชุดป้องกันชนิดนำหนักเบา

**9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

· ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี	
· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	
· ลักษณะ :	เหมือนแป้งเปียก
· รูปลักษณะ	สีเทา
· สี	ซึ่งสามารถจำได้
· กลิ่น	ไม่ได้กำหนดไว้.
· เกณฑ์กลิ่น :	
· ค่า pH	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเปลี่ยนสภาวะ	
· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด
· จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	2230 °C
· จุดวาบไฟ	>130 °C
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่สามารถใช้ได้
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด	
· ขุนต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ขุนสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	1.77 g/cm <sup>3</sup>
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวกันทุกส่วนผสมกับ	
· น้ำ	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
· (ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· (คิเนแมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
· ตัวทำละลายอินทรีย์	0.0 %

(ต่อหน้า 5)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat**

(ต่อหน้า 4)

· ข้อมูลอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**

- **ปฏิกิริยาโต้ตอบ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **เสถียรภาพทางเคมี**
  - การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- **ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย** ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- **เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:** ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม -**

**11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**
  - **ความเป็นพิษอย่างสาหัส:**

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50		
<b>Silopren U 1 dental</b>		
ทางปาก	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
<b>calcium carbonate</b>		
ทางปาก	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 420)
ทางผิวหนัง	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 402)
ทางการสูดหายใจ	LC0/4h	>3 mg/L (rat) (OECD 403)
<b>White mineral oil, petroleum</b>		
ทางปาก	LD50	>5,000 mg/kg (rat) (OECD 401)
ทางผิวหนัง	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
ทางการสูดหายใจ	LC0/4h	≥5 mg/L (rat) (OECD 403)
<b>octamethylcyclotetrasiloxane</b>		
ทางปาก	LD50	>4,800 mg/kg (rat) (OECD 401)
ทางผิวหนัง	LD50	>2,375 mg/kg (rat) (OECD 402)
ทางการสูดหายใจ	LC50/4 h	36 mg/l (rat) (OECD 403)

- **อาการระคายเคืองเบื้องต้น**
  - **บวมผิวหนัง** ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
  - **ที่ดวงตา** ไม่ทำให้ระคายเคือง
- **การทำให้แพ้** ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา**
  - **ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)**
    - **พิษต่อระบบสืบพันธุ์** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

**12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

- **ความเป็นพิษ**

· ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ	
<b>calcium carbonate</b>	
EC50/72h	>200 mg/l (algae)

(ต่อหน้า 6)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat**

(ต่อหน้า 5)

EC50/48h	>1,000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>10,000 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	>14 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	14 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	>14 mg/L (algae) (OECD 201)
<b>White mineral oil, petroleum</b>	
LL50/96h	>100 mg/L (fish) (OECD 203)
<b>octamethylcyclotetrasiloxane</b>	
EC50/21d	>0.015 mg/L (daphnia) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0.015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	>0.022 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91d	≥0.0044 mg/l (fish)
NOEC / 21d	≥0.015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96h	<0.022 mg/l (algae) (EPA OTS 797.1050)
	≥0.022 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	≥0.015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96h	>0.022 mg/L (algae) (EPA OTS 797.1050)
· <b>การคงอยู่และการย่อยสลาย</b>	
<b>octamethylcyclotetrasiloxane</b>	
biologischer Abbau	3.7 % /29d (not defined) (OECD 310)
· <b>การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม</b>	
· <b>การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น</b>	
<b>octamethylcyclotetrasiloxane</b>	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	12,400 (not defined)
· <b>การเปลี่ยนแปลงในดิน</b> ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้	
· <b>ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา</b>	
· <b>หมายเหตุทั่วไป</b> หลีกเลี่ยงการเข้าสู่สภาพแวดล้อม	
· <b>ผลของ PBT และการประเมิน vPvB</b>	
· <b>PBT:</b> ไม่สามารถใช้ได้	
· <b>vPvB:</b> ไม่สามารถใช้ได้	
· <b>ผลข้างเคียงอื่นๆ</b> ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้	

**13 ข้อพิจารณาในการกำจัด**

- **วิธีการกำจัดของเสีย**
  - **คำแนะนำ**  
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ  
ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย
- **ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด**
  - **คำแนะนำ**  
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ  
บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนอาจนำกลับไปผลิตใช้อีก

TH  
(ต่อหน้า 7)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat**

(ต่อที่หน้า 6)

**14 ข้อมูลการขนส่ง**

· 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	
· สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
· การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	-
· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

**15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

· ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม  
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

· บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมธุรกิจพลังงาน	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

**16 ข้อมูลอื่นๆ**

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น  
ADR: Accord relatif au transport international 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

(ต่อที่หน้า 8)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

**ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Cat**

(ต่อที่หน้า 7)

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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
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  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1  
\* **ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**

TH