



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Pala Lab Putty 90 Base**
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรถูกให้ใช้ 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 (SiO₂)
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย
ก่อกำเนิดอันตรายต่อ ปอด หลังจากได้รับเป็นเวลานานหรือซ เส้นทางการเข้าสู่ร่างกาย
- ประกาศการป้องกันระมัดระวังภัย
อย่าสูดฝุ่น
ล้างให้ทั่วภายหลังการขนถ่าย
ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์รู้สึกไม่สบาย
- อันตรายอื่นๆ -
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย -

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

cristobalite	STOT RE 1, H372	≥50-≤75%
Quartz (SiO ₂)	STOT RE 1, H372	10-25%
White mineral oil, petroleum	Acute Tox. 5, H313	0-5%

(ต่อที่หน้า 2)



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Base

· ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

(ต่อที่หน้า 1)

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หากริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง
ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที่จากนั้นให้ปรึกษาแพทย์
- หลังจากการกลืนเข้าไป:
ให้บ้วนปากและดื่มน้ำมากๆ
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
- วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจและทำความสะอาด:
ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ด้วยยึดเกาะกรดตัวยึดต่างๆไปชี้เสื่อ)
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
 - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
 - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
 - ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 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 Base

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

· **DNELs**

octamethylcyclotetrasiloxane

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

· **อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**

· **มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป** ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

· **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** เครื่องกรอง P3

· **การป้องกันมือ**

ตรวจสอบถุงมือป้องกันก่อนที่จะใช้แต่ละครั้งว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อยู่หรือไม่
recommended

· **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผู้ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน

(ต่อที่หน้า 4)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Base

(ต่อหน้า 3)

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

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี	
· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	
· ลักษณะ :	เหมือนแป้งเปียก
· รูปลักษณ์	สีเงิน
· กลิ่น	ซึ่งสามารถจำได้
· เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· 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 ³
· 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 Base

(ต่อหน้า 4)

· ข้อมูลอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- **ปฏิกิริยาโต้ตอบ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **เสถียรภาพทางเคมี**
 - การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือจางที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- **ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย** ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- **เจือจางเพื่อการหลีกเลี่ยง** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:** ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม -**

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

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

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50		
Silopren U 1 dental		
ทางปาก	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
calcium carbonate		
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)
octamethylcyclotetrasiloxane		
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**
 - **บนผิวหนัง** ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
 - **ที่ดวงตา** ไม่ทำให้ระคายเคือง
- **การทำให้แพ้** ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา**
 - **ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์ (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)**
 - **พิษต่อระบบสืบพันธุ์** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- **ความเป็นพิษ**

· ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ	
calcium carbonate	
EC50/72h	>200 mg/l (algae)
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)

(ต่อหน้า 6)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Base

(ต่อที่หน้า 5)

ErC10/72h	>14 mg/L (algae) (OECD 201)
octamethylcyclotetrasiloxane	
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)

· การคงอยู่และการย่อยสลาย

octamethylcyclotetrasiloxane	
biologischer Abbau	3.7 % /29d (not defined) (OECD 310)

· การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

· การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น	
octamethylcyclotetrasiloxane	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	12,400 (not defined)

- การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
 - **หมายเหตุทั่วไป** หลีกเลี่ยงการเข้าสู่สภาพแวดล้อม
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
 - PBT: ไม่สามารถใช้ได้
 - vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

· วิธีการกำจัดของเสีย

· คำแนะนำ

การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

· ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด

· คำแนะนำ

การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนอาจนำกลับไปผลิตใช้อีก

14 ข้อมูลการขนส่ง

· เลขที่ UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
· ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก

(ต่อที่หน้า 7)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Base

(ต่อที่หน้า 6)

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

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- **ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม**
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย**

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

- **การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:** ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่น ๆ

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
- 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

(ต่อที่หน้า 8)



**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2022.11.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2022.11.22

ชื่อทางการค้า Pala Lab Putty 90 Base

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**

(ต่อที่หน้า 7)

TH