# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
**ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18 หมายเลขเวอร์ชั่น: 35 การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

## * 1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

· **1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์**

| | |
|---|---|
| · **ชื่อทางการค้า** | **tesa 51109** |
| · **1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้** | ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้ |
| · **หมวดหมู่สินค้า** | PC1 กาวยาแนว |
| · **การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ** | เทปพันสายไฟ |
| · **1.3 ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา** | tesa SE<br>Hugo-Kirchberg-Strasse 1<br>D-22848 Norderstedt<br>Tel.: +49-40-88899-101<br>Germany |
| · **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก** | tesa SE, Corporate Regulatory Affairs<br>SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954 |
| · **1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:** | Reception Headquarters<br>tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany<br>Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h) |

## * 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

· **2.1 การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม**

| | |
|---|---|
| · **การแบ่งประเภทตามข้อบังคับ (อีซี) เลขที่ 1272/2008** | ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อบังคับของ CLP |
| · **การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งชี้บ่งอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม** | ผลิตภัณฑ์ไม่ต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด |

· **2.2 องค์ประกอบของฉลาก**

| | |
|---|---|
| · **ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008** | ผลิตภัณฑ์ถือเป็นบทความตามมาตรา 3 ของ Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) และไม่ต้องติดฉลากตามมาตรา 1 ของ Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)<br>มาตรา 31 ของกฎระเบียบ (EC) ที่ 1907/2006 (REACH)<br>ไม่ต้องการเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์<br>การให้ข้อมูลในรูปแบบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเป็นไปโดยสมัครใจ |
| · **ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย** | ยกเลิก |
| · **สัญญาณคำ** | ยกเลิก |
| · **ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย** | ยกเลิก |
| · **2.3 อันตรายอื่นๆ** | The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.<br>ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารประกอบฮาโลเจนที่จับกับสารอินทรีย์ (AOX) ไนเตรต สารประกอบโลหะหนัก (รวมต่ กว่า 100 ppm) และฟอร์มาลดีไฮด์ |
| · **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB** | |
| · **PBT:** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **vPvB:** | ไม่สามารถใช้ได้ |

## 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

· **3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม**

| | |
|---|---|
| · **คำอธิบาย** | ตัวพา: ฟิล์มโพลีเอสเตอร์<br>กาว: ส่วนผสมของยางธรรมชาติและกาวเรซิน เติมด้วยสารสี (สารตัวเติม) |

(ต่อที่หน้า 2)

# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
**ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18 หมายเลขเวอร์ชั่น: 35 การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

**ชื่อทางการค้า tesa 51109**

(ต่อที่หน้า 1)

· **ส่วนประกอบที่มีอันตราย** ยกเลิก
· **กฎข้อบังคับ (EC) เลขที่ 648/2004 ของผงซักฟอก / การติดฉลากสำหรับสารที่บรรจุ** ละเว้น
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

## * 4 มาตรการปฐมพยาบาล

· **4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล**
· **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป** ไม่มีมาตรการพิเศษ
· **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป** ยกเลิก
· **หลังจากการสัมผัสถูกผิว** โดยทั่วๆไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
ชะล้างด้วยน้ อุ่น
· **หลังจากการสัมผัสถูกตา** ยกเลิก
· **หลังจากการกลืนเข้าไป:** ยกเลิก
· **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์** ยกเลิก
· **4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ** ยกเลิก
· **4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น** ยกเลิก

## * 5 มาตรการผจญเพลิง

· **5.1 สารที่ใช้ดับเพลิง**
· **สารดับเพลิงที่เหมาะสม** ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
· **สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย** น้ ฉีดพ่นเป็นลำ
· **5.2 อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม**
ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่างๆดังนี้
ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
คาร์บอนโมนอกไซด์(CO)
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแก๊สพิษอื่นๆที่มีอยู่บางเบาได้
· **5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**
· **อุปกรณ์ป้องกันภัย** อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก
อย่าสูดหายใจแก๊สที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** ไม่มี

## 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

· **6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน** ไม่ได้กำหนด
· **6.2 การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:** ไม่มีมาตรการพิเศษ
· **6.3 วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:** เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
· **6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น** ไม่มีสารที่เป็นอันตรายถูกปลดปล่อยออกมา
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

(ต่อที่หน้า 3)

# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
**ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18 หมายเลขเวอร์ชัน: 35 การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

**ชื่อทางการค้า tesa 51109**

(ต่อที่หน้า 2)

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

## 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

· **7.1**
**การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย** ไม่มีมาตรการพิเศษ
· **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด** ไม่มีมาตรการพิเศษ

· **7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
· **การจัดเก็บ**
· **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
· **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม** ไม่ได้กำหนด
· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ** ไม่มี
· **7.3 การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

## * 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

· **8.1 การควบคุมตัวแปร**
· **ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

· **8.2 การควบคุมการสัมผัส**
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค** ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
· **อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**
· **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** ไม่ได้กำหนด
· **การป้องกันมือ** ไม่ได้กำหนด
· **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ** ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน เช่น ความถี่และระยะเวลาที่สัมผัส ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ความหนาและความพอดีของถุงมือ ตามหลักการแล้ว ควรได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ผลิตถุงมือ ควรเปลี่ยนถุงมือที่ปนเปื้อนหรือชำรุดทันที
· **เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ** ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
· **การป้องกันตา** ไม่ได้กำหนด

## * 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|---|---|
| · **9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี** | |
| · **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป** | |
| · **สภาพทางกายภาพ** | ของแข็ง |
| · **สี** | สีขาว |
| · **กลิ่น** | เกือบจะไม่มีกลิ่น |
| · **เกณฑ์กลิ่น :** | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| · **จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย** | ไม่ได้กำหนด |
| · **จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด** | ไม่ได้กำหนด |
| · **ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแก๊ส)** | ใช้ไม่ได้ |
| · **ขอบเขตการระเบิด** | |
| · **ขั้นต่ำ** | ไม่ได้กำหนดไว้. |

(ต่อที่หน้า 4)

# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
**ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18 หมายเลขเวอร์ชัน: 35 การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

**ชื่อทางการค้า tesa 51109**

(ต่อที่หน้า 3)

| | |
|---|---|
| · **ข้นสูง** | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| · **จุดวาบไฟ** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **อุณหภูมิจุดระเบิด** | ใช้ไม่ได้ |
| · **อุณหภูมิสลายตัว** | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| · **ค่า pH** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **ความหนืด** | |
| · **(คิเนเมติค) จลนศาสตร์** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **(ไดนามิค) พลศาสตร์** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **ความสามารถในการละลาย** | |
| · **น้ำ** | ไม่ละลาย |
| · **สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกตานอล/น้ำ )** | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| · **ความดันไอ** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **ความหนาแน่น** | ไม่ได้กำหนด |
| · **ความหนาแน่นสัมพัทธ์** | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| · **ความหนาแน่นของไอ** | ไม่สามารถใช้ได้ |

| | |
|---|---|
| · **9.2 ข้อมูลอื่นๆ** | |
| · **ลักษณะ :** | |
| · **รูปสัณฐาน** | ของแข็ง |
| · **ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย** | |
| · **การเผาไหม้ด้วยตัวเอง** | ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง |
| · **อันตรายจากการระเบิด** | ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด |
| · **ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย** | |
| · **ตัวทำละลายอินทรีย์** | Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-% |
| · **ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง** | 100.0 % |
| · **การเปลี่ยนสภาวะ** | |
| · **อัตราการระเหย** | ไม่สามารถใช้ได้ |

## 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

| | |
|---|---|
| · **10.1 ปฏิกิริยาโต้ตอบ** | ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้ |
| · **10.2 เสถียรภาพทางเคมี** | |
| · **การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง** | ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ |
| · **10.3 ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย** | ไม่มีปฏิกริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก |
| · **10.4 เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง** | ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้ |
| · **10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:** | ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้ |
| · **10.6 อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:** | ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก |

## * 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

| | |
|---|---|
| · **11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา** | |
| · **ความเป็นพิษอย่างสาหัส:** | ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ |
| · **บนผิวหนัง** | ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ |
| · **ที่ดวงตา** | ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ |
| · **การทำให้แพ้** | ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ |
| · **การฝ่าเหล่าในเซลล์สืบพันธุ์** | ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ |
| · **การกระตุ้นให้เกิดมะเร็ง** | ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ |

(ต่อที่หน้า 5)

# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
**ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18 หมายเลขเวอร์ชั่น: 35 การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

**ชื่อทางการค้า tesa 51109**

(ต่อที่หน้า 4)

· **พิษต่อระบบสืบพันธุ์** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
· **ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครั้** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
· **ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสซ้ หลา** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
· **อันตรายต่อระบบหายใจ** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา** The product contains in the adhesive a small amount of a colophonium resin. Colophonium resins may cause skin irritations.

## * 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· **12.1 ความเป็นพิษ**
· **ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี
· **12.2 การคงอยู่และการย่อยสลาย** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี
· **12.3 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี
· **12.4 การเปลี่ยนแปลงในดิน** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี
· **12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
· **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
· **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้
· **12.6 คุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนเป็นประกอบ
· **12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ**
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา**
· **ตามสูตรประกอบด้วยโลหะหนักและสารประกอบซึ่งปฏิบัติตามแนวนโยบายของ EU เลขที่ 2006/11/EC** Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+)
ปราศจากโพลีโบรมิเนต ไบฟีนิล (PBBs) และโพลีโบรมิเนต ไดฟีนิล อีเทอร์ (PBDE) ตามข้อกำหนด RoHS
· **หมายเหตุทั่วไป** โดยทั่วไปไม่เป็นอันตรายต่อน้

## * 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

· **13.1 วิธีการกำจัดของเสีย**
· **คำแนะนำ** ปริมาณน้อยๆสามารถทิ้งพร้อมกับของเสียจากครัวเรือน
Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.
Energy recovery by incineration in an approved waste incineration plant.
Consider the applicable regulations of the country, the State or local area.
For larger amounts of waste: consult the authorities prior the disposal.
· **ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด** Void
· **คำแนะนำ** การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

## * 14 ข้อมูลการขนส่ง

· **14.1 เลขที่ UN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** ยกเลิก

· **14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** ยกเลิก

(ต่อที่หน้า 6)

# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
**ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18 หมายเลขเวอร์ชัน: 35 การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

**ชื่อทางการค้า tesa 51109**

(ต่อที่หน้า 5)

| | |
|---|---|
| · **14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **ประเภท** | ยกเลิก |
| · **14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | ยกเลิก |
| · **14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม** | |
| · **สารที่เป็นพิษต่อทะเล** | ไม่ใช่ |
| · **14.6 การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC** | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · **การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม** | ไม่อันตรายตามคุณลักษณะข้างต้น |
| · **"กฎระเบียบต้นแบบ" ของ UN** | ยกเลิก |

## * 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

· **15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม**
· **บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย**

· **กรมวิชาการเกษตร**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมประมง**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมปศุสัตว์**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **อาหารและยา**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมโรงงานอุตสาหกรรม**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมธุรกิจพลังงาน**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)**
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

| | |
|---|---|
| · **กฎหมายของประเทศ** | หลีกเลี่ยง |
| · **การจัดแบ่งเสริมตามประเภทของระดับวัตถุอันตรายตามข้อแนบท้ายที่ 2** | ยกเลิก |
| · **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน** | ยกเลิก |
| · **15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:** | ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี |

## 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวพันกับสัญญา
ผลิตภัณฑ์นี้ ( กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้ ) ไม่ใช่สารอันตรายในแง่ของ G e f S t o f f V ที่ใช้ได้ในปัจจุบัน เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จึงไม่อยู่ภายใต้บริการอัปเดตอัตโนมัติตาม GefStoffV § 6 วรรค 1

· **หน่วยงานที่ออก SDS:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

(ต่อที่หน้า 7)

# แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
## ตาม GHS



**ชื่อทางการค้า tesa 51109**

(ต่อที่หน้า 6)

· **ติดต่อกับ** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0

· **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

. *

**ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**