

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### \* 1 การปฐษึสารเด็ยหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **tesa 4190**
- 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้แล  
ะที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- หมวดหมู่สินค้า PC1 กายาแนว
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ เทปพันสายไฟ
- 1.3 ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา  
tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Tel.: +49-40-88899-101  
Germany
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954
- 1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: Reception Headquarters  
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany  
Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

### \* 2 การปฐษึความเป็นอันตราย

- 2.1 การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
- การแบ่งประเภทตามข้อบังคับ (จีซี) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อบังคับของ CLP
- การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC ไม่สามารถใช้ได้
- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสิ่งซึ่งเป็  
็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม 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) มาตรา 31 ของกฎระเบียบ (EC) ที่ 1907/2006 (REACH) ไม่ต้องการเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ การให้ข้อมูลในรูปแบบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเป็นไปโดยสมัครใจ
- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก
- สัญลักษณ์ค่า ยกเลิก
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก
- 2.3 อันตรายอื่นๆ The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.  
ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารประกอบฮาโลเจนที่จับกับสารอินทรีย์ (AOX) ในเตรต สารประกอบโลหะหนัก (รวมต กว่า 100 ppm) และฟอร์มัลดีไฮด์
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

### 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- 3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย สารอง: ฟิล์มโพลีโพรพิลีน  
กา: ส่วนผสมของเอสเทอร์ polyacrylic acid และกาเวเรซิน  
Release: Stearyl carbamate

(ต่อทีหน้า 2)

TH

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### ชื่อทางการค้า tesa 4190

(ต่อหน้า 1)

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

### 4 มาตรการปฐมพยาบาล

· 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล	
· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	ไม่มีมาตรการพิเศษ
· หลังจากการสูดหายใจเข้าไป	ยกเลิก
· หลังจากการสัมผัสผิวหนัง	โดยทั่วๆ ไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง ชะล้างด้วยน้ำ อุ่น
· หลังจากการสัมผัสดวงตา	ยกเลิก
· หลังจากการกลืนเข้าไป:	ยกเลิก
· ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์	ยกเลิก
· 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ	ยกเลิก
· 4.3	
· ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาก จากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น	ยกเลิก

### \* 5 มาตรการผจญเพลิง

· 5.1 สารที่ใช้ดับเพลิง	
· สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
· สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย	น้ำ ฉีดพ่นเป็นลำ
· 5.2	
· อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม	ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่าง ๆ ดังนี้ ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแก๊สพิษอื่นๆ ที่มีอยู่บางเบาได้
· 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง	
· อุปกรณ์ป้องกันภัย	อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก อย่าสูดหายใจแก๊สที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป
· ข้อมูลรายละเอียดเสริม	ไม่มี

### 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

· 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	ไม่ได้กำหนด
· 6.2	
· การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:	ไม่มีมาตรการพิเศษ
· 6.3	
· วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและ การทำความสะอาด:	เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
· 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น	ไม่มีสารที่เป็นอันตรายถูกปลดปล่อยออกมา ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

(ต่อหน้า 3)

TH

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### ชื่อทางการค้า tesa 4190

(ต่อหน้า 2)

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

## 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1 การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย  
ไม่มีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด  
ไม่มีมาตรการพิเศษ
- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ  
ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม  
ไม่ได้กำหนด
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ  
ไม่มี
- 7.3 การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้  
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

## \* 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- 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  
สีเงิน
- กลิ่น  
เกือบจะไม่มีกลิ่น
- เกณฑ์กลิ่น :  
ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย  
ไม่ได้กำหนด
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด  
ไม่ได้กำหนด
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแก๊ส)  
ใช้ไม่ได้
- ขอบเขตการระเบิด
- ควัน  
ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อหน้า 4)

TH

**แผนข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

**ชื่อทางการค้า tesa 4190**

(ต่อหน้า 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ชั้นสูง</b></li> <li>· <b>จุดความไว</b></li> <li>· <b>อุณหภูมิจุดระเบิด</b></li> <li>· <b>อุณหภูมิสลายตัว</b></li> <li>· <b>ค่า pH</b></li> <li>· <b>ความหนืด</b></li> <li>· <b>(คินแมติก) จลนศาสตร์</b></li> <li>· <b>(ไดนามิก) พลศาสตร์</b></li> <li>· <b>ความสามารถในการละลาย</b></li> <li>· <b>น้ำ</b></li> <li>· <b>สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ )</b></li> <li>· <b>ความดันไอ</b></li> <li>· <b>ความหนาแน่น</b></li> <li>· <b>ความหนาแน่นสัมพัทธ์</b></li> <li>· <b>ความหนาแน่นของไอ</b></li> </ul>	<p>ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่สามารถใช้ได้ ใช้ไม่ได้ ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่สามารถใช้ได้ ไม่ได้กำหนด ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่สามารถใช้ได้</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 ข้อมูลอื่นๆ</b></li> <li>· <b>ลักษณะ :</b></li> <li>· <b>รูปลักษณะ</b></li> <li>· <b>ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย</b></li> <li>· <b>การเผาไหม้ด้วยตัวเอง</b></li> <li>· <b>อันตรายจากการระเบิด</b></li> <li>· <b>ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย</b></li> <li>· <b>ตัวทำละลายอินทรีย์</b></li> <li>· <b>ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง</b></li> <li>· <b>การเปลี่ยนแปลงสถานะ</b></li> <li>· <b>อัตราการระเหย</b></li> </ul>	<p>ของแข็ง ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-% 100.0 % ไม่สามารถใช้ได้</p>

**10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**

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

**11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

- **11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**
- **ความเป็นพิษอย่างสาหัส:** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **บวมผิวหนัง** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **ที่ดวงตา** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **การทำให้แพ้** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **การผ่าเหล่าในเซลล์สืบพันธุ์** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **การกระตุ้นให้เกิดมะเร็ง** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

(ต่อหน้า 5)

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### ชื่อทางการค้า tesa 4190

(ต่อหน้า 4)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· พิษต่อระบบสืบพันธุ์</li> <li>· ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครี</li> <li>· ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสซ้ำ หลา</li> <li>· อันตรายต่อระบบหายใจ</li> </ul> | <p>ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่</p> <p>ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่</p> <p>ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่</p> <p>ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่</p> |
|--|---|

### \* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12.1 ความเป็นพิษ</li> <li>· ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</li> <li>· 12.2 การคงอยู่และการย่อยสลาย</li> <li>· 12.3 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>· 12.4 การเปลี่ยนแปลงในดิน</li> <li>· 12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB</li> <li>· PBT:</li> <li>· vPvB:</li> <li>· 12.6 คุณสมบัติต่างๆ</li> <li>· <b>ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ</b></li> <li>· 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ</li> <li>· ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา</li> <li>· ตามสูตรประกอบด้วยโลหะหนักและสารประกอบซึ่งปฏิบัติตามแนวนโยบายของ EU เลขที่ 2006/11/EC</li> <li>· <b>หมายเหตุทั่วไป</b></li> </ul> | <p>ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้</p> <p>ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้</p> <p>ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้</p> <p>ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้</p> <p>ไม่สามารถใช้ได้</p> <p>ไม่สามารถใช้ได้</p> <p>ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ</p> <p>Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+) ปราศจากโพลีโบรมิเนต ไบฟีนิล (PBBs) และโพลีโบรมิเนต ใดฟีนิล อีเทอร์ (PBDE) ตามข้อกำหนด RoHS</p> <p>โดยทั่วไปไม่เป็นอันตรายต่อ</p> |
|--|--|

### \* 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย</li> <li>· คำแนะนำ</li> <li>· <b>ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด</b></li> <li>· คำแนะนำ</li> </ul> | <p>ปริมาณน้อยๆสามารถทิ้งพร้อมกับของเสียจากครัวเรือน</p> <p>Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.</p> <p>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.</p> <p>Void</p> <p>การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ</p> |
|--|---|

### 14 ข้อมูลการขนส่ง

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 เลขที่ UN</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	ยกเล็ก
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	ยกเล็ก
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· ประเภท</li> </ul>	ยกเล็ก

(ต่อหน้า 6)

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### ชื่อทางการค้า tesa 4190

(ต่อหน้า 5)

· 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ · ADR, IMDG, IATA	ยกเลิก
· 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม · สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
· 14.6 การป้องกันพิเศษสงวนสำหรับผู้ใช้	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
· การจัดแบ่งเสริมตามประเภทของระดับวัตถุ อันตรายตามข้อแนบท้ายที่ 2	ยกเลิก
· ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน	ยกเลิก
· 15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:	ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

### 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา  
ผลิตภัณฑ์นี้ ( กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้ ) ไม่ใช่สารอันตรายในแง่ของ GefStoffV ที่ใช้ได้ในปัจจุบัน  
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จึงไม่อยู่ภายใต้บริการอัปเดตอัตโนมัติตาม GefStoffV § 6 วรรค 1

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

(ต่อหน้า 7)

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 7

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### ชื่อทางการค้า tesa 4190

(ต่อหน้า 6)

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**

— TH —