

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 11

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### \* 1 การปฐษึสารเค็ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
  - ชื่อทางการค้า **tesa 66320, 66330, 66350**
  - 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้แล  
ะที่ไม่ควรให้ใช้
  - หมวดหมู่สินค้า
  - การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ
  - 1.3 ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
  - ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
  - 1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้  
PC0 เบ็ดเตล็ด  
PC1 กาวยาแนว  
เทปพันสายไฟ
- tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Tel.: +49-40-88899-101  
Germany
- tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954
- 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
  - การแบ่งประเภทตามข้อบ่งคับ (จีซี) เลขที่ 1272/2008
  - การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC
  - ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็  
ันอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
  - 2.2 องค์ประกอบของฉลาก
  - ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008
  - ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย
  - สัญลักษณ์
  - ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย
  - 2.3 อันตรายอื่นๆ
  - ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
  - PBT:
  - vPvB:
- ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อบ่งคับของ CLP
- ไม่สามารถใช้ได้
- ผลิตภัณฑ์ไม่ต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด
- 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
- ยกเลิก
- ยกเลิก
- ยกเลิก
- 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
- ไม่สามารถใช้ได้
- ไม่สามารถใช้ได้

### 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- 3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
  - คำอธิบาย
- สารอง: polyimide  
กาว: โพลีอะครีเลต  
ปก: ฟิล์มโพลีเอสเตอร์ซิลิโคน

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 11

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 66320, 66330, 66350

(ต่อหน้า 1)

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

### 4 มาตรการปฐมพยาบาล

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

### \* 5 มาตรการผจญเพลิง

· 5.1 สารที่ใช้ดับเพลิง	
· สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
· สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย	น้ำ ฉีดพ่นเป็นลำ
· 5.2 อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม	ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่างๆดังนี้ ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแก๊สพิษอื่นๆที่มีอยู่บางเบาได้
· 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง	
· อุปกรณ์ป้องกันภัย	อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก อย่าสูดหายใจแก๊สที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

### 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: 11

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 66320, 66330, 66350

(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
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ  
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
- การป้องกันตา  
ไม่ได้กำหนด

### \* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- 9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- สภาพทางกายภาพ  
ของแข็ง
- สี  
ทำเป็นสีอำพัน
- กลิ่น  
เกือบจะไม่มีกลิ่น
- เกณฑ์กลิ่น :  
ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย  
ไม่ได้กำหนด
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด  
ไม่ได้กำหนด
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)  
ไม่ได้กำหนดไว้.
- ขอบเขตการระเบิด
- ควัน  
ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อหน้า 4)



## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 11

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 66320, 66330, 66350

(ต่อหน้า 4)

- **ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครี** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสซ้ำ หลา** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- **อันตรายต่อระบบหายใจ** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

### \* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- **12.1 ความเป็นพิษ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **12.2 การคงอยู่และการย่อยสลาย** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **12.3 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **12.4 การเปลี่ยนแปลงในดิน** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
- **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
- **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้
- **12.6 คุณสมบัติต่างๆ**
- **ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
- **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** โดยทั่วไปไม่เป็นอันตรายต่อ

### \* 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.
- **ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด** Void
- **คำแนะนำ** การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

### 14 ข้อมูลการขนส่ง

· <b>14.1 เลขที่ UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	ยกเลิก
· <b>14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	ยกเลิก
· <b>14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>ประเภท</b>	ยกเลิก
· <b>14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	ยกเลิก

(ต่อหน้า 6)

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 11

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 66320, 66330, 66350

(ต่อหน้า 5)

· 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
- การจัดแบ่งเสริมตามประเภทของระดับวัตถุอันตรายตามข้อแนบท้ายที่ 2
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน
- 15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:

หลีกเลี่ยง

ยกเลิก

ยกเลิก

ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

### 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา  
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 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

(ต่อหน้า 7)

TH

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 11

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

---

**ชื่อทางการค้า tesa 66320, 66330, 66350**

---

(ต่อหน้า 6)

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