

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 8

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

### \* 1 การปฐษึสารเค็ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
  - ชื่อทางการค้า **tesa 68903, 68905, 68910**
  - 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้
  - 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
  - การแบ่งประเภทตามข้อบ่งค้บ (จีซี) เลขที่ 1272/2008
  - การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC
  - ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
  - 2.2 องค์ประกอบของฉลาก
  - ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008
  - ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย
  - สัญลักษณ์
  - ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย
  - 2.3 อันตรายอื่นๆ
  - ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
  - PBT:
  - vPvB:
- ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อบ่งค้บของ 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 3.1 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 (รวมต้ กว่ 100 ppm) และฟอร์มาลดีไฮด์
- ไม่สามารถใช้ได้
- ไม่สามารถใช้ได้

### 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- 3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
  - คำอธิบาย
- ตัวพา: พ็ลิมโพลีเอสเตอ์  
กาว: โพลีอะคริลิกแอซิดเอสเตอร์ผสมกับกาวเรซิน  
ปก: กระดาษไข

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 8

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 68903, 68905, 68910

(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<br>ชะล้างด้วยน้ำ อุ่น |
| · หลังจากการสัมผัสดวงตา  | ยกเลิก   |
| · หลังจากการกลืนเข้าไป:  | ยกเลิก   |
| · ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์  | ยกเลิก   |
| · 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ<br>ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ            | ยกเลิก   |
| · 4.3  |  |
| · ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาก<br>จากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น | ยกเลิก   |

### \* 5 มาตรการผจญเพลิง

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

### 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

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

(ต่อหน้า 3)

TH

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 8

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 68903, 68905, 68910

(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
 

transparent
-------------
- กลิ่น
 

เกือบจะไม่มีกลิ่น
-------------------
- เกณฑ์กลิ่น :
 

ไม่ได้กำหนดไว้.
-----------------
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย
 

ไม่ได้กำหนด
-------------
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด
 

ไม่ได้กำหนด
-------------
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)
 

ใช้ไม่ได้
-----------
- ขอบเขตการระเบิด
- ขันต์
 

ไม่ได้กำหนดไว้.
-----------------

(ต่อหน้า 4)



## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 8

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 68903, 68905, 68910

(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>                                     | <p>ยกเลิก</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>           | <p>ยกเลิก</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· ประเภท</li> </ul> | <p>ยกเลิก</p> |

(ต่อหน้า 6)

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 8

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 68903, 68905, 68910

(ต่อหน้า 5)

· 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
· 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: 8

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

---

**ชื่อทางการค้า tesa 68903, 68905, 68910**

---

(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 —