

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

* 1 การปฐษึสารเค็ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **tesa 60234, 60232**
- 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
- การแบ่งประเภทตามข้อบ่งคั้บ (จีซี) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อบ่งคั้บของ CLP
- การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC ไม่สามารถใช้ได้
- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสิ่งซึ่งเป็
็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ไม่ต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบ่งคั้บใช้ล่าสุด
- 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 3 1 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) และฟอร์มาลดีไฮด์
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- 3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย Release liner: PET foil, siliconized on both sides
กาว: โพลีเอครีเลต
Backing: Ni/Cu coated polyester fabric
Träger: Polyethylenterephthalat

(ต่อทีหน้า 2)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 60234, 60232

(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 มาตรการพดุงเพลิง

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

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

· 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	ไม่ได้กำหนด
· 6.2 การทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมสว่างหน้า:	ไม่มีมาตรการพิเศษ
· 6.3 วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและ การทำความสะดวก:	เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
· 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น	ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

(ต่อหน้า 3)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 60234, 60232

(ต่อหน้า 2)

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

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

* 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- 8.1 การควบคุมตัวแปร
 - ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริม
- 8.2 การควบคุมการสัมผัส
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
 - อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ไม่ได้กำหนด
 - การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด
 - การป้องกันมือ
 - วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน เช่น ความถี่และระยะเวลาที่สัมผัส ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ความหนาและความพอดีของถุงมือ ตามหลักการแล้ว ควรได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ผลิตถุงมือ ควรเปลี่ยนถุงมือที่ปนเปื้อนหรือชำรุดทันที
 - เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
 - การป้องกันตา ไม่ได้กำหนด

* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- 9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- สภาพทางกายภาพ ของแข็ง
- สี สีดำ
- กลิ่น เกือบจะไม่มีกลิ่น
- เกณฑ์กลิ่น : ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย ไม่ได้กำหนด
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด ไม่ได้กำหนด
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) ไม่ได้กำหนดไว้.
- ขอบเขตการระเบิด
- ชั้นตึ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ชั้นสูง ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดวาบไฟ ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อหน้า 4)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 60234, 60232

(ต่อหน้า 4)

· **อันตรายต่อระบบหายใจ** ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ
 - 12.2 ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ
 - 12.3 การคงอยู่และการย่อยสลาย
 - 12.4 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น
 - 12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
 - PBT: ไม่สามารถใช้ได้
 - vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
 - 12.6 คุณสมบัติต่างๆ
 - **ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
 - 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
 - ตามสูตรประกอบด้วยโลหะหนักและสารประกอบซึ่งปฏิบัติตามนโยบายของ EU เลขที่ 2006/11/EC
 - **หมายเหตุทั่วไป**
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+)
ปราศจากโพลีโบรมิเนต ไบฟีนิล (PBBs) และโพลีโบรมิเนต ไดฟีนิล อีเทอร์ (PBDE)
ตามข้อกำหนด RoHS
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.
 - **ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด**
 - **คำแนะนำ**
- Void
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

· 14.1 เลขที่ UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
· 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
· 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· ประเภท	ยกเลิก
· 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ	
· ADR, IMDG, IATA	ยกเลิก
· 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	
· สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่

(ต่อหน้า 6)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.02.18

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.02.18

ชื่อทางการค้า tesa 60234, 60232

(ต่อทีหน้า 5)

· 14.6 การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
· 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- 15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมธุรกิจพลังงาน	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **กฎหมายของประเทศ** หลีกเลียง
- **การจัดแบ่งเสริมตามประเภทของระดับวัตถุอันตรายตามข้อแนบท้ายที่ 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
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