



## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 37

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.21

### ชื่อทางการค้า tesa 6190

(ต่อหน้า 1)

#### ข้อมูลรายละเอียดเสริม

สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

### 4 มาตรการปฐมพยาบาล

- 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีความเสี่ยงพิเศษ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป ยกเลิก
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง  
ชะล้างด้วยน้ำ อุ่น
- หลังจากการสัมผัสดวงตา ยกเลิก
- หลังจากการกลืนเข้าไป: ยกเลิก
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์ ยกเลิก
- 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ยกเลิก
- 4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ยกเลิก

### \* 5 มาตรการผจญเพลิง

- 5.1 สารที่จับติดเพลิง
- สารติดเพลิงที่เหมาะสม ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
- สารติดเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย นี้ ฉีดพ่นเป็นลำ
- 5.2 อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่างๆดังนี้  
ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)  
คาร์บอนมอนอกไซด์(CO)  
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)  
สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแกสพิษอื่นๆที่มีอยู่บางเบาได้
- 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
- อุปกรณ์ป้องกันภัย อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก  
อย่าสูดหายใจแกสที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม ไม่มี

### 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด
- 6.2 การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า: ไม่มีมาตรการพิเศษ
- 6.3 วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุ และการทำความสะอาด: เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
- 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ไม่มีสารที่เป็นอันตรายถูกปลดปล่อยออกมา  
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7  
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8  
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

### 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1 การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ไม่มีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

(ต่อหน้า 3)

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 37

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.21

### ชื่อทางการค้า tesa 6190

(ต่อหน้า 2)

- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ ไม่มี
- 7.3 การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

### \* 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- 8.1 การควบคุมตัวแปร
- ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการปฏิบัติงานเป็นหลัก
- 8.2 การควบคุมการสัมผัส
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบ สิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- 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 transparent
- กลิ่น เกือบจะไม่มีกลิ่น
- เกณฑ์กลิ่น : ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย ไม่ได้กำหนด
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด ไม่ได้กำหนด
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) ใช้ไม่ได้
- ขอบเขตการระเบิด
- ชั้นตึ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ชั้นสูง ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดวาบไฟ ไม่สามารถใช้ได้
- อุณหภูมิจุดระเบิด ใช้ไม่ได้
- อุณหภูมิสลายตัว ไม่ได้กำหนดไว้.
- ค่า pH ไม่สามารถใช้ได้
- ความหนืด
- (คิเนแมติก) จลนศาสตร์ ไม่สามารถใช้ได้
- (ไดนามิก) พลศาสตร์ ไม่สามารถใช้ได้
- ความสามารถในการละลาย
- น้ ไม่ละลาย
- สมบัติการแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ ) ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความตุนไอ ไม่สามารถใช้ได้
- ความหนาแน่น ไม่ได้กำหนด
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความหนาแน่นของไอ ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อหน้า 4)

— TH —

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 37

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.21

### ชื่อทางการค้า tesa 6190

(ต่อหน้า 3)

· 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 %
· การเปลี่ยนสถานะ	
· อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้

### 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- 10.1 ปฏิกิริยาที่ติดไฟ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.2 เสถียรภาพทางเคมี
- การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือจางที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- 10.3 ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- 10.4 เจือจางเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.5 วัสดุที่เข้ากันได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.6 อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

### 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส: ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- บันไดหวาด ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ที่ดวงตา ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- การทำให้แพ้ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- การฝ่าเหล่าในเซลล์สืบพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- การกระตุ้นให้เกิดมะเร็ง ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- พิษต่อระบบสืบพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การผสมพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การผสมพันธุ์ หลุม ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- อันตรายต่อระบบหายใจ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่

### \* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ
- 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 ที่จะอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ (ต่อหน้า 5)

TH

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 37

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.21

### ชื่อทางการค้า tesa 6190

(ต่อหน้า 4)

- 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

โดยทั่วไปไม่เป็นอันตรายต่อน้ำ

### \* 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ

ปริมาณน้อยๆสามารถทิ้งพร้อมของเสียจากครัวเรือน

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.

- ภาชนะบรรจุที่ขังไม่ได้สร้างความสะอาด
- คำแนะนำ

Void

การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

### \* 14 ข้อมูลการขนส่ง

· 14.1 เลขที่ UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
· 14.2 ชื่อการขนส่งสินค้าที่เหมาะสมของ 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
· 14.6 การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
· 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	ไม่อันตรายตามคุณสมบัติข้างต้น
· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

### \* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- 15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- ขงูชี้รายชื่อรถอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

(ต่อหน้า 6)

แผนข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 37

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.21

## ชื่อทางการค้า tesa 6190

(ต่อหน้า 5)

· อาหารและยา	
· ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
· ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมธุรกิจพลังงาน	
· ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	
· ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กฎหมายของประเทศ	หลีกเลี่ยง
· การจัดแบ่งเสริมตามประเภทของระดับวัตถุอันตรายตามข้อแนบท้ายที่ 2	ยกเลิก
· ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอขเขตการดำเนินงาน	ยกเลิก
· 15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:	ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

## 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลกอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถานต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการชงคบใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา  
ผลิตภัณฑ์นี้ (กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้) ไม่ใช่สารอันตรายในแง่ของ GefStoffV ที่ใช้ได้ในปัจจุบัน เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จึงไม่อยู่ภายใต้  
บริการปลดปล่อยตาม GefStoffV § 6 วรรค 1

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