

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 13

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.22

* 1 การปฐขัสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **tesa 54190**
- 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้
ช้และไม่ควรรให้ใช้
· หมวดหมู่สินค้า ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
PC0 เบ็ดเตล็ด
PC1 กายาแนว
เทปพันสายไฟ
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ
- 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 การปฐขัความเป็นอันตราย

- 2.1 การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
- การแบ่งประเภทตามข้อขงศบ (จีซี) เลขที่ **1272/2008** **ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อขงศบของ CLP**
- การจำแนกตามแนวทาง **67/548/ EEC** หรือแนวทาง **1999/45/EC** **ไม่สามารถใช้ได้**
- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสิ่งขง
เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม **ผลิตภัณฑ์ไม่ต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉขบที่มีผลขงศบใช้ล่าสุด**
- 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 **ยกเล็ก**
- สัญลักษณ์ **ยกเล็ก**
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย **ยกเล็ก**
- 2.3 ษนตรายอื่นๆ **The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.
ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารประกอบฮาโลเจนที่จับกับสารอินทรีย์ (AOX) ไนเตรต สารประกอบโลหะหนัก (รวมต์ กว่า 100 ppm) และฟอร์มัลดีไฮด์**
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: **ไม่สามารถใช้ได้**
- vPvB: **ไม่สามารถใช้ได้**

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- 3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย **ตวพา: พีลัมพีวีซีแข็ง
กา: โพลีอะครีเลต**
- ส่วนประกอบที่มีอันตราย **ยกเล็ก**
- กฎข้อขงศบ (EC) เลขที่ **648/2004** ของผง
ชกฟอก / การติดฉลากสำหรับสารที่บรจ **ละเว่น**
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม **สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16**

(ต่อที่หน้า 2)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 13

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.22

ชื่อทางการค้า tesa 54190

(ต่อหน้า 1)

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป ยกเลิก
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
ชะล้างด้วยน้ำ อุ่น
- หลังจากการสัมผัสดวงตา ยกเลิก
- หลังจากการกลืนเข้าไป: ยกเลิก
- 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ
ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 5 มาตรการผจญเพลิง

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

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน
และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด
- 6.2 การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมส่วน
หน้า: ไม่มีมาตรการพิเศษ
- 6.3 วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรร
จุและการทำความสะอาด: เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
- 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ไม่มีสารที่เป็นอันตรายถูกปลดปล่อยออกมา
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการทำงานจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1 การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการ
ด้านความปลอดภัย ไม่มีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันห
ศภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บ
และภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถาน
ที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด

(ต่อหน้า 3)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 13

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.22

ชื่อทางการค้า tesa 54190

(ต่อหน้า 2)

- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจذب
กับ ไม่มี
- 7.3 การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 8 การควบคุมการผสมผสานและการป้องกันส่วนบุคคล

- 8.1 การควบคุมตัวแปร
 - ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- 8.2 การควบคุมการผสมผสาน
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบ
บลิ้งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
 - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ไม่ได้กำหนด
 - 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 สีดำ
- กลิ่น เกือบจะไม่มีกลิ่น
- เกณฑ์กลิ่น : ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย ไม่ได้กำหนด
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด ไม่ได้กำหนด
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) ไม่ได้กำหนดไว้.
- ขอบเขตการระเบิด
- ชั้นต่ำ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ชั้นสูง ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดวาบไฟ ไม่สามารถใช้ได้
- อุณหภูมิสลายตัว ไม่ได้กำหนดไว้.
- ค่า pH ไม่สามารถใช้ได้
- ความหนืด
- (คิเนแมติก) จลนศาสตร์ ไม่สามารถใช้ได้
- (ไดนามิก) พลศาสตร์ ไม่สามารถใช้ได้
- ความสามารถในการละลาย
- หนี ไม่ละลาย
- สมบัติการแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ) ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความตึงผิว ไม่สามารถใช้ได้
- ความหนาแน่น ไม่ได้กำหนด
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความหนาแน่นของไอ ไม่สามารถใช้ได้

· 9.2 ข้อมูลอื่นๆ

- ลักษณะ :
- รูปสณฐาน ของแข็ง
- ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย
- การเผาไหม้ด้วยตัวเอง ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

(ต่อหน้า 4)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 13

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.22

ชื่อทางการค้า tesa 54190

(ต่อหน้า 3)

·อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
·ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%
·ตัวทำละลายอินทรีย์	
·ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	100.0 %
·การเปลี่ยนแปลงสถานะ	
·อันตรายระเหย	ไม่สามารถใช้ได้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- 10.1 ปฏิกิริยาได้ตอบ
 - 10.2 เสถียรภาพทางเคมี
 - การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง
 - 10.3 ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย
 - 10.4 เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง
 - 10.5 วัสดุที่เข้ากันได้:
 - 10.6 อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา
 - ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
 - บวมผิวหนัง
 - ที่ดวงตา
 - การทำให้แพ้
 - การผ่าเหล่าในเซลล์สืบพันธุ์
 - การกระตุ้นให้เกิดมะเร็ง
 - พิษต่อระบบสืบพันธุ์
 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การผสมพันธุ์
 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การผสมพันธุ์ หลลา
 - อันตรายต่อระบบหายใจ
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่
- ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจดหมวดหมู่

* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ
 - ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ
 - 12.2 การคงอยู่และการย่อยสลาย
 - 12.3 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น
 - 12.4 การเปลี่ยนแปลงในดิน
 - 12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
 - 12.6 คุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ
 - 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
 - ตามสูตรประกอบด้วยโลหะหนักและสารประกอบซึ่งปฏิบัติตามแนวนโยบายของ EU เลขที่ 2006/11/EC
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ไม่สามารถใช้ได้
- ไม่สามารถใช้ได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
- ปราศจากโพลีโบรมิเนต ไบฟีนิล (PBBs) และโพลีโบรมิเนต ไดฟีนิล อีเทอร์ (PBDE) ตามข้อกำหนด RoHS

(ต่อหน้า 5)

TH

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 13

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.22

ชื่อทางการค้า tesa 54190

(ต่อหน้า 4)

· **หมายเหตุทั่วไป** โดยทั่วไปไม่เป็นอันตรายต่อน้ำ

* 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 Void
- คำแนะนำ 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

· **ข้อควรระวังหรืออันตราย**

· **กรมนิเวศวิทยา**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมประมง**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมปศุสัตว์**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **อาหารและยา**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมธุรกิจพลังงาน**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

(ต่อหน้า 6)

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.01.22

หมายเลขเวอร์ชัน: 13

การปรับปรุงใหม่ : 2023.01.22

ชื่อทางการค้า tesa 54190

(ต่อหน้า 5)

· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กฎหมายของประเทศ	หลีกเลี่ยง
· การจัดแบ่งเสริมตามประเภทของระดับตบ ถูกรายตามข้อแนบท้ายที่ 2	ยกเลิก
· ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอขเขตการใ รงาน	ยกเลิก
· 15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเค มี:	ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลกอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสภานต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิต
ภทและไม่สามารถยืนยันการชงคปใช้ตามกฏหมายที่เกี่ยวข้องกบสัญญา
ผลิตภทนี้ (กลุ่มผลิตภทนี้) ไม่ใช่สารอันตรายในแง่ของ GefStoffV ที่ใช้ได้ในปัจจุบัน เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จึงไม่อยู่ภายใ
ตบการขบเดตขตโนขตตาม 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)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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
- *** ข้อมูลเปรียบเทียบกบขบก่อนที่แก้ไขแล้ว**