

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

1 การปฐษีสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV**
- 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และ
ที่ไม่ควรให้ใช้
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
วัสดุสำหรับเคลือบ
สีลงพื้น
สารมัธยันตร์สารระหว่างกลาง
สิ่งที่ทำให้ติดอยู่ได้
- 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 การปฐษีความเป็นอันตราย

- 2.1 การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
- การแบ่งประเภทตามข้อบังคับ (จีซี) เลขที่ 1272/2008



เปลวไฟ

Flam. Liq. 2 H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง



Eye Irrit. 2 H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา
STOT SE 3 H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ

- การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC
หรือแนวทาง 1999/45/EC
- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะเกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็
อันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ไม่สามารถใช้ได้

ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ
EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด
มีผลให้เกิดการเสกติด

- 2.2 องค์ประกอบของฉลาก
- ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP
- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย



GHS02 GHS07

- สัญลักษณ์คำ อันตราย
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก เอทีลอะซีเตต
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง

(ต่อหน้า 2)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 1)

· ประกาศการป้องกันระดับความเสี่ยง	H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/เปลวไฟ/ ผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่ P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศดี P303+P361+P353 หากสัมผัสถูกผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ /อาบ P305+P351+P338 หากเข้าตา : ชะด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาที ถอดคอนแทกซ์เลนส์ถ้ายังอยู่ที่ ที่เดิมและสะดวกที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป P405 เก็บในที่ปลอดภัย P501 ทิ้งสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ
· 2.3 อันตรายอื่นๆ	ผลิตภัณฑ์ไม่มีสารประกอบฮาโลเจนที่จับกับสารอินทรีย์ที่ชะล้างได้ ซึ่งสามารถนำไปสู่การเพิ่มค่า AOX ในบริบทของการวิเคราะห์นั้น เสีย
· ผลของ PBT และการประเมิน vPvB	
· PBT:	ไม่สามารถใช้ได้
· vPvB:	ไม่สามารถใช้ได้

* 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

· 3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

· คำอธิบาย

ส่วนผสมของตัวทำละลายพร้อมสารเติมแต่ง
Adhesion Promoter
Haftvermittler

· Characterisation equipment, container:

ไม่มี

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	เอทิลอะซิเตต Xi R36 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi R36 F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 546-68-9 EINECS: 208-909-6	tetraisopropoxytitanium Xi R36 R10 Eye Irrit. 2, H319	<2.5%

· กฎข้อบังคับ (EC) เลขที่ 648/2004

· ของผงซักฟอก /

· การติดฉลากสำหรับสารที่บรรจุ

not applicable

· ข้อมูลรายละเอียดเสริม

สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

· 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเป็นผลิตภัณฑ์ออกทันที

· หลังจากการสูดหายใจเข้าไป

หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีมีอาการไม่ดีขึ้น

· หลังจากการสัมผัสถูกผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำ และสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

(ต่อหน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 2)

- หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้้น ที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที่ถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์
- หลังจากการกลืนเข้าไป: ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
- 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ อาจเกิดอาการเชื่องซึม/ง่วงซึม
- 4.3 ข้อป้องกันของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษากจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

- 5.1 สารที่ใช้ดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ ฉีดพ่นเป็นลำ
- 5.2 อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่างดังนี้ ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแก๊สพิษอื่นๆที่มีอยู่บางเบาได้
- 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก อย่างสุดท้ายใจเกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันออกไป
- 6.2 การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:  ป้องกันการซึมเข้าในระบบระบายน้ำ หลุมทำงานและห้องใต้ดิน
- 6.3 วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด: ดุดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายโดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไปซีลีย) ทั้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่ดีพอ
- 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1 การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี ป้องกันการเกิดละอองสารฟุ้ง
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด  ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่
ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟาสถิต

(ต่อหน้า 4)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 3)

ให้ทำภายนอกหรือในห้องที่ป้องกันการระเบิดเท่านั้น
ไอระเหยสามารถรวมตัวกับอากาศเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้

- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บในบริเวณที่เย็น
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ห้ามจัดเก็บร่วมกับสารจากชั้นจัดเก็บ 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B, 6.2, 7
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ ข้อ จำกัด ในการจัดเก็บร่วมกับสารประเภทการจัดเก็บ 5.1B, 6.1A, 6.1D, 11
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ เก็บภาชนะไว้ในบริเวณที่มีการระบายอากาศอย่างดี เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี เก็บภายนอกอาคารหรือในห้องป้องกันระเบิด ต้องปฏิบัติตามกฎหมายภายในประเทศเมื่อจัดเก็บของเหลวไวไฟ
- 7.3 การระบุดังการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

· 8.1 การควบคุมตัวแปร

· ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

141-78-6 เอทิลอะซิเตต

PEL (US)	ค่าระยะยาว: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	ค่าระยะยาว: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 400 ppm

67-63-0 propan-2-ol

PEL (US)	ค่าระยะยาว: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	ค่าระยะสั้น: 1225 mg/m ³ , 500 ppm ค่าระยะยาว: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	ค่าระยะสั้น: 400 ppm ค่าระยะยาว: 200 ppm BEI, A4

· ส่วนประกอบต่างๆ ที่มีค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ:

67-63-0 propan-2-ol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

· 8.2 การควบคุมการสัมผัส

· ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค

ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

· อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

· มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป

ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที
ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตา

· การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

ใช้เครื่องป้องกันทางเดินหายใจด้วยตัวกรอง A2

(ต่อหน้า 5)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 4)

ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ถ้าห้องมีการถ่ายเทอากาศที่ดี



ในกรณีที่อยู่เป็นเวลานานหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจ
ในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

· การป้องกันมือ



ถุงมือทนสารทำลาย

ถุงมือป้องกัน

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์ / สาร / การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

· วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ยางบิวทิล BR

ใช้ถุงมือที่ทนต่อตัวทำลาย

ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน

ความถี่และระยะเวลาที่สัมผัส

ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ความหนาและความพอดีของถุงมือ ตามหลักการแล้ว ควรได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ผลิตถุงมือ

ควรเปลี่ยนถุงมือที่ปนเปื้อนหรือชำรุดทันที

· เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ยางบิวทิล (ความหนาของชั้นชั้น 0.3 มม.) สูงสุด 15 นาที

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

· ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการป้องกันการกระเด็นเป็น

ยางฟลูออโรคาร์บอน (Viton)

· ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งาน

ยางไนทริล NBR

ยางธรรมชาติ NR

ถุงมือไนโอพรีน

· การป้องกันตา

แว่นตาที่แนะนำให้ใช้ระหว่างการถ่ายเท



แว่นนิรภัย

* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· 9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

· สี

ตามรายละเอียดของผลิตภัณฑ์

· กลิ่น

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

· เกณฑ์กลิ่น :

ไม่ได้กำหนดไว้.

· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

ไม่ได้กำหนด

· จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด

77 °C (141-78-6 เอทิลอะซิเตต)

· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแก๊ส)

ไม่สามารถใช้ได้

· ขอบเขตการระเบิด

· ชั้นต่ำ

2.1 Vol % (141-78-6 เอทิลอะซิเตต)

· ชั้นสูง

11.5 Vol % (141-78-6 เอทิลอะซิเตต)

· จุดวาบไฟ

-1 °C (141-78-6 เอทิลอะซิเตต)

· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง

425 °C (67-63-0 propan-2-ol)

· อุณหภูมิสลายตัว

ไม่ได้กำหนดไว้.

· ค่า pH

ไม่ได้กำหนดไว้.

· ความหนืด

· (คิเนแมติก) จลนศาสตร์

ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อหน้า 6)

— TH —

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 5)

· (คีนเมติก) จลนศาสตร์	
· (ไคนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลาย	
· ที่ 20 °C	79 g/l
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ ที่ 20 °C	100 hPa (141-78-6 เอทิลอะซิเตต)
· ความดันไอ ที่ 50 °C	360 hPa
· ความหนาแน่น	ไม่ได้กำหนด
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· 9.2 ข้อมูลอื่นๆ	
· ลักษณะ :	
· รูปสีฐาน	ของเหลว
· ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย	
· อุณหภูมิจุดระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้เป็นสารระเบิดอย่างไรก็ตามอาจเป็นไปได้ว่าการผสมของอากาศ/ ไอจะทำให้เกิดการระเบิด
· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
· ตัวทำละลายอินทรีย์	96 %
· ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	4 %
· การเปลี่ยนสถานะ	
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.

* 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- 10.1 ปฏิกิริยาได้ตอบ
- 10.2 เสถียรภาพทางเคมี
- การสลายตัวด้วยความร้อน /
- เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง
- 10.3
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย
- 10.4 เจือปนเพื่อการหลีกเลี่ยง
- 10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:
- 10.6
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

* 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
- ที่ดวงตา
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ –
- การสัมผัสในครรภ์

* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ
- ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ
- 12.2 การคงอยู่และการย่อยสลาย
- 12.3 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น

(ต่อหน้า 7)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 6)

- 12.4 การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- 12.6 คุณสมบัติต่างๆ
- ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
- 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
- หมายเหตุทั่วไป เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กว้างบังคับของเยอรมัน) (การประเมินค่าด้วยตัวเอง) : เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ

* 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ



ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ต้องมีการจัดการบำบัดด้วยวิธีพิเศษก่อนตามกฎหมาย

- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด บรรจุภัณฑ์ต้องล้างให้สะอาด
- ควรส่งบรรจุภัณฑ์เปล่าไปยังสถานที่กำจัดของเสียที่เหมาะสมสำหรับการกู้คืนหรือการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับของรัฐบาลท้องถิ่น
- บรรจุภัณฑ์ที่ล้างไม่หมดต้องทิ้งโดยประสานงานกับบริษัทกำจัดขยะในภูมิภาค
- คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

- 14.1 เลขที่ UN
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN
- ADR FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง
- ADR
- 
- ประเภท 3 (F1) ของเหลวติดไฟได้
- ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย 3
- IMDG, IATA
- 
- Class 3 ของเหลวติดไฟได้

(ต่อหน้า 8)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 7)

· Label	3
· 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม · สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
· 14.6 การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้ · รหัสความอันตราย: · หมายเลข EMS · Stowage Category	คำเตือน !: ของเหลวติดไฟได้ 33 F-E,S-E B
· 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
· ADR · ปริมาณที่จำกัด (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· หมวดหมู่การขนส่ง · รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (VAPOUR PRESSURE AT 50°C NOT MORE THAN 110 KPA) (ETHYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), 3, II

*15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- 15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
141-78-6 เอทิลอะซิเตต	ชนิดที่ 1
67-64-1 อะซีโตน	ชนิดที่ 3
96-33-3 เมทิลอะครีเลต	ชนิดที่ 2
· กรมธุรกิจพลังงาน	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	

(ต่อหน้า 9)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.06.14

หมายเลขเวอร์ชัน: 12

การปรับปรุงใหม่ : 2023.06.14

ชื่อทางการค้า TESA 60169 CHEMICAL RESISTANCE UV

(ต่อหน้า 8)

· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	
ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการ	
· กฎหมายของประเทศ	หลักเสียง
· ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน	ข้อจำกัดในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเยาวชน
· 15.2	
· การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:	ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· วลีที่เกี่ยวข้องกับ	H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ EUH066 การสัมผัสซ้ำ ๆ หลายครั้งอาจทำให้ผิวหนังแห้งและผิวแตก R10 ไวไฟ R11 ไวไฟมาก R36 ระคายเคืองต่อตา R66 การสัมผัสซ้ำ ๆ หลายครั้งอาจทำให้ผิวหนังแห้งและผิวแตก R67 ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเชื่องซึมและหน้ามืดเวียนศีรษะ
· 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) 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 Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· *

ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว