

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

* 1 การปฐษึสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
 - ชื่อทางการค้า **tesa 60152**
 - 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้
 - การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ
 - 1.3 ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
 - ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
 - 1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
วัสดุสำหรับเคลือบ
สีผง
สารมัธยันตร์สารระหว่างกลาง
- 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
- การแบ่งประเภทตามข้อบังคับ (จีซี) เลขที่ 1272/2008



เปลวไฟ

Flam. Liq. 2 H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง



สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

Asp. Tox. 1 H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม



สิ่งแวดล้อม

Aquatic Chronic 2 H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว

Skin Irrit. 2 H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
STOT SE 3 H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ

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

ไม่สามารถใช้ได้

- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด มีผลให้เกิดการเสพติด

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

(ต่อหน้า 2)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 1)

· ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· สัญลักษณ์คำ

อันตราย

· ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก · ประกาศสิ่งที่อันตราย

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P)

H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ

H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม

H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

· ประกาศการป้องกันระดับระงับภัย

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ/ ผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่

P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศดี

P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

P301+P310 หากกลืนลงไป: โทรศัพทถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ทันที

P321 การบำบัดรักษาเฉพาะ (ดูฉลาก)

P331 อย่าพยายามทำให้อาเจียร

P303+P361+P353 หากสัมผัสถูกผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนัง / อาบน้ำ

P362+P364 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักก่อนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่

P391 รวบรวมสิ่งที่หกกระเซ็น

P405 เก็บในที่ใส่กุญแจมิด

P501 ทิ้งสิ่งทิ้งบรรจุ/ภาชนะทิ้งบรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/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

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	<50%
CAS: 64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P) Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<50%

· กฎข้อบังคับ (EC) เลขที่ 648/2004 ของผงซักฟอก /

· การติดฉลากสำหรับสารที่บรรจุ

ละเว้น

· ข้อมูลรายละเอียดเสริม

สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

* 4 มาตรการปฐมพยาบาล

· 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเป็นผลิตภัณฑ์ออกทันที

· หลังจากการสุดท้ายใจเข้าไป

ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง

(ต่อหน้า 3)

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

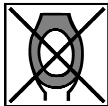
(ต่อหน้า 2)

- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยน้ำ และสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
- หลังจากการสัมผัสดวงตา ชะตาที่เปิดอยู่ในนี้ ที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที
- หลังจากการกลืนเข้าไป: ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
- 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ อาจเกิดอาการเชื่องซึม/ง่วงซึม
- 4.3 ข้อมูลของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 5 มาตรการพองูเพลิง

- 5.1 สารที่ใช้ดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย นี้ ฉีดพ่นเป็นลำ
- 5.2 อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่าง ๆ ดังนี้ ในโตรเจนออกไซด์ (NOx) สภาวะเพลิงไหม้บางชนิดไม่อาจจะทำการป้องกันแก๊สพิษอื่นๆที่มีอยู่บางเบาได้
- 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก
- อุปกรณ์ป้องกันภัย ออย่าสูดหายใจแก๊สที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

* 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป
- 6.2 การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อม:  อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำ หรือลำน้ำ
- 6.3 วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด: ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไปซีเลีย) ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
- 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1 การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี ป้องกันการเกิดละอองสารฟุ้ง

(ต่อหน้า 4)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 3)

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด



ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่

ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟอสฟอรัส
ให้ทำภายนอกหรือในห้องที่ป้องกันการระเบิดเท่านั้น
ไอระเหยสามารถรวมตัวกับอากาศเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้

- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

การจัดเก็บ

- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ

เก็บในบริเวณที่เย็น

- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม

void
void

- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมสภาพการจัดเก็บ

เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา

เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี

เก็บภายนอกอาคารหรือในห้องป้องกันการระเบิด

Storing flammable liquids the National regulations have to be fulfilled!

- 7.3 การระบุดังกล่าวสิ้นสุดการใช้

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- 8.1 การควบคุมตัวแปร

- ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

64-17-5 ethanol

PEL (US) ค่าระยะยาว: 1900 mg/m³, 1000 ppmREL (US) ค่าระยะยาว: 1900 mg/m³, 1000 ppmTLV (US) ค่าระยะสั้น: 1000 ppm
A3

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม

รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการปฏิบัติงานเป็นหลัก

- 8.2 การควบคุมการสัมผัส

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบ

- สิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค

ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป

ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์

ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที

ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง

- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

filter A



ในกรณีที่อยู่เป็นเวลานานหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำ ใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจ
ในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานาน ให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

- การป้องกันมือ



ถุงมือป้องกัน

(ต่อหน้า 5)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 4)

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์ / สาร / การผลิต
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

· วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

Polyethylene

ใช้ถุงมือที่ทนต่อตัวทำละลาย

ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน เช่น

ความถี่และระยะเวลาที่สัมผัส

ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ความหนาและความพอดีของถุงมือ ตามหลักการแล้ว ควรได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ผลิตถุงมือ

ควรเปลี่ยนถุงมือที่ปนเปื้อนหรือชำรุดทันที

· เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

· การป้องกันตา

แว่นตาที่แนะนำให้ใช้ระหว่างการถ่ายเต็ม



แว่นนิรภัย

* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· 9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

· สี	ไม่มีสี
· กลิ่น	ลักษณะพิเศษ
· เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด
· จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด	60 °C
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่สามารถใช้ได้
· ขอบเขตการระเบิด	
· ชั้นต่ำ	1 Vol %
· ชั้นสูง	15 Vol %
· จุดวาบไฟ	-25 °C
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	245 °C
· อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ค่า pH	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
· (คิเนแมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· (ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลาย	
· น้	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ ที่ 20 °C	350 hPa
· ความหนาแน่น	ไม่ได้กำหนด
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.

· 9.2 ข้อมูลอื่นๆ

· ลักษณะ :

· รูปสีพื้นฐาน

ของเหลว

· ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย

· อุณหภูมิจุดระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

· อันตรรกจากการระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้เป็นสารระเบิดอย่างไรก็ตามอาจเป็นไปได้ที่การผสมของอากาศ/ ไอจะทำให้เกิดการ

(ต่อหน้า 6)

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 5)

· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
· ตัวทำละลายอินทรีย์	90.0 %
· ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	10.0 %
· การเปลี่ยนแปลงสถานะ	
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.

* 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

* 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

· 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา	
· ความเป็นพิษอย่างสาหัส:	ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
· บันไดหวง	เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
· ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครัว	อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ
· อันตรายต่อระบบหายใจ	อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม

* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· 12.1 ความเป็นพิษ	
· ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ	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 ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
· 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ	
· ข้อสังเกต	เป็นพิษสำหรับปลา
· ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา	
· ตามสูตรประกอบด้วยโลหะหนักและสารประกอบซึ่งปฏิบัติตามนโยบายของ EU เลขที่ 2006/11/EC	Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+) ปราศจากโพลีโบรมิเนต ไบฟีนิล (PBBs) และโพลีโบรมิเนต ไดฟีนิล อีเทอร์ (PBDE) ตามข้อกำหนด RoHS
· หมายเหตุทั่วไป	เป็นพิษกับปลาและแพลงก์ตอนในผิวน้ำ มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 6)
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมาก ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำ หรือระบบระบายน้ำ เสีย
เป็นอันตรายต่อชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงนี้ ผิวดินเส้นทางน้ำ หรือระบบระบายน้ำ เสีย
เป็นอันตรายต่อชั้น ดินแม่จะรั่วลงในพื้นดินเป็นปริมาณน้อย

* 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ



ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ต้องมีการจัดการบำบัดด้วยวิธีพิเศษก่อนตามกฎหมาย

- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด Uncleaned packaging must be disposed of in consultation with the regional waste disposal company.
- คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

* 14 ข้อมูลการขนส่ง

· 14.1 เลขที่ UN	UN1993
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa)
· ADR	
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P), ETHANOL)
· 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง	
· ADR	
· ประเภท	3 (F1) ของเหลวติดไฟได้
· ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย	3
· IMDG	
· Class	3 ของเหลวติดไฟได้

(ต่อหน้า 8)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS


วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 7)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 ของเหลวติดไฟได้
· Label	3
· 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม: 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P)
· สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ใช่
· เฉพาะการติดฉลาก (ADR):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้) สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
· 14.6 การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	คำเตือน !: ของเหลวติดไฟได้
· รหัสความอันตราย:	33
· หมายเลข EMS	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
· ADR	
· ปริมาณที่จำกัด (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· หมวดหมู่การขนส่ง	2
· รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	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) (64742-49-0 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (NOTE P), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- 15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

(ต่อหน้า 9)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 31

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60152

(ต่อหน้า 8)

· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมธุรกิจพลังงาน	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการ
· กฎหมายของประเทศ	
· ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน	ข้อจำกัดในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเยาวชน
· 15.2	
· การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:	ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

* 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· วลีที่เกี่ยวข้องกับ	H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว R11 ไวไฟมาก
· 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 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· *

ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว