

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15





หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### \* 1 การปฐษึสารเค็ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **tesa 60040 Industry Cleaner Sachet**
- เลขที่รายชื่อ 60040-00002-01
- 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้แล  
ะที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- หมวดหมูสินค้า PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ สารทำความสะอาดในทางอุตสาหกรรม
- 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
- การแบ่งประเภทตามข้อบังคับ (จีซี) เลขที่ 1272/2008
- 
 เปลวไฟ  
 Flam. Liq. 1 H224 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูงสุด
- 
 สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ  
 Asp. Tox. 1 H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม
- 
 สิ่งแวดล้อม  
 Aquatic Chronic 2 H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว
- 
 Skin Irrit. 2 H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง  
 Eye Irrit. 2 H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา  
 Skin Sens. 1 H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้  
 STOT SE 3 H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ

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

· ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสิ่งซึ่งเบ  
ันอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด

(ต่อที่หน้า 2)

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet

(ต่อหน้า 1)

คำเตือน ! ถึงบรรจุมีความดัน  
มีผลให้เกิดการเสพติด

**2.2 องค์ประกอบของฉลาก**

- ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP
- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**สัญญาณคำ**

อันตราย

**ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P)  
(R)-p-mentha-1,8-diene

**ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย**

H224 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูงสุด  
H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง  
H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา  
H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้  
H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ  
H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม  
H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

**ประกาศการป้องกันระดับระงับภัย**

P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก  
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ/ ผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่  
P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศดี  
P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม  
P301+P310 หากกลืนลงไป: โทรศัพท์ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ทันที  
P321 การบำบัดรักษาเฉพาะ (ดูฉลาก)  
P331 อย่าพยายามทำให้อาเจียร  
P303+P361+P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที  
ล้างผิวหนังด้วยน้ำ /อาบ  
P305+P351+P338 หากเข้าตา :  
ชะล้างน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาที่ถอดคอนแทกซ์เลนส์ถ้ายังอยู่ที่  
ที่เดิมและสะดวกที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป  
P362+P364 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักก่อนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่  
P391 รวบรวมสิ่งที่หกกระเซ็น  
P405 เก็บในที่ปลอดภัย  
P501 ทิ้งสิ่งที่ย่อย/ภาชนะที่ย่อยตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระ  
หว่างประเทศ

**2.3 อันตรายอื่นๆ**

ผลิตภัณฑ์ไม่มีสารประกอบฮาโลเจนที่จับกับสารอินทรีย์ที่ชะล้างได้ ซึ่งสามารถนำไปสู่การเพิ่มค่า AOX ในบริบทของการวิเคราะห์นี้

**ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**

- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

**\* 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

**3.2 คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม**

**คำอธิบาย**

ส่วนผสม : ประกอบด้วยส่วนประกอบดังต่อไปนี้

(ต่อหน้า 3)

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet

(ต่อหน้า 2)

ส่วนประกอบที่มีอันตราย		
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	<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	<25%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene ⚠ Xi R38 ⚠ Xi R43 ⚠ N R50/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<25%

· กฎข้อบังคับ (EC) เลขที่ 648/2004

ของผงซักฟอก /  
การติดฉลากสำหรับสารที่บรรจุ

อะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน ≥ 30%  
มะนาวเขียว

· ข้อมูลรายละเอียดเสริม

ส่วนผสมระบุไว้บนบรรจุภัณฑ์  
สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

### 4 มาตรการปฐมพยาบาล

· 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

· หลังจากการสูดหายใจเข้าไป

หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และเพื่อให้มั่นใจติดต่อแพทย์  
ในกรณีที่คุณไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง

· หลังจากการสัมผัสผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำ และสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

· หลังจากการสัมผัสดวงตา

ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำ ที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที

· หลังจากการกลืนเข้าไป:

ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์

· 4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ

ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ  
หน้ามืดเวียนศีรษะ

· 4.3

ข้อป้องกันของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษา

จากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น

หากกลืนเข้าไปให้ล้างท้องและเพิ่มด้วยถ่านกัมมันต์

### 5 มาตรการผจญเพลิง

· 5.1 สารที่ใช้ดับเพลิง

· สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์ทรายผงดับไฟอย่าใช้น้ำ

· สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย



นี้

นี้ ฉีดพ่นเป็นลำ

(ต่อหน้า 4)

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet


(ต่อหน้า 3)

- 5.2  
อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม  
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  
ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
- 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง  
อุปกรณ์ป้องกันภัย  
· ข้อมูลรายละเอียดเสริม  
ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ  
ให้ความเย็นตัวรับสายฉีดที่อยู่ในอันตรายด้วยนี้ ฉีด

### 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน  
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป
- 6.2  
การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อม: แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำ หรือระบบระบายน้ำ
- 6.3  
วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:  
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ  
อย่าฉีดด้วยนี้ หรือน้ำ ยาทำความสะอาดที่มีนํ้า เป็นส่วนผสม
- 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น  
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7  
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8  
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

### \* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1  
การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย  
ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ระบายที่ดี  
ป้องกันการเกิดละอองสารฟุ้ง
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด  
 ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่  
ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟอสฟอรัส  
ตู้รับความดัน : ป้องกันให้พ้นจากแสงแดดและอย่าให้ตากอยู่ในอุณหภูมิที่สูงกว่า 50°C. เป็นต้นแสงจากหลอดไฟอย่าแทงหรือเผาแม้ว่าจะหลังการใช้งานแล้ว
- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ  
การจัดเก็บ  
ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ  
เก็บในบริเวณที่เย็น  
· ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม  
ไม่ได้กำหนด  
· ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ  
เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา  
เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี  
Storing flammable liquids the National regulations have to be fulfilled!
- 7.3 การระบุดังการสิ้นสุดการใช้  
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อหน้า 5)

TH

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet

(ต่อหน้า 4)

### \* 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

#### · 8.1 การควบคุมตัวแปร

##### · ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

##### 67-63-0 propan-2-ol

PEL (US) ค่าระยะยาว: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmREL (US) ค่าระยะสั้น: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmค่าระยะยาว: 980 mg/m<sup>3</sup>, 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

##### · ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบ

##### · บลิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค

ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

##### · อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

##### · มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป

เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์

ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเช็ดออกทันที

ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน

อย่าสูดหายใจเอาแก๊สไอเคมีระเหยที่ฟุ้งกระจายเข้าไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง

##### · การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

ใช้เครื่องป้องกันทางเดินหายใจด้วยตัวกรอง A2



ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำ ใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจ

ในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานาน ให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

ใช้อุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจในกรณีที่การถ่ายเทอากาศไม่พอเพียง

##### · การป้องกันมือ



ถุงมือทนสารทำลาย

##### · วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ยางไนทริล NBR

ใช้ถุงมือที่ทนต่อตัวทำลาย

ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน

ความถี่และระยะเวลาที่สัมผัส

ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ความหนาและความพอดีของถุงมือ

ตามหลักการแล้ว ควรได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ผลิตถุงมือ

ควรเปลี่ยนถุงมือที่เปื้อนหรือชำรุดทันที

##### · เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

##### · การป้องกันตา



แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

(ต่อหน้า 6)

TH

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet

(ต่อหน้า 5)

### \* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

<b>9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี</b>	
· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	
· สี	ไม่มีสี
· กลิ่น	คล้ายผลไม้
· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด
· จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด	-44 °C
· ขอบเขตการระเบิด	
· ชั้นต	1.0 Vol %
· ชั้นสูง	10.9 Vol %
· จุดวาบไฟ	-25 °C
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	245 °C
· ค่า pH	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
· (คิเนแมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· (ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลาย	
· น้	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· ความดันไอ ที่ 20 °C	350 hPa
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	0.84157 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2 ข้อมูลอื่นๆ</b>	
· ลักษณะ :	
· รูปสัณฐาน	ของเหลวบนวัสดุตัวนำเฉื่อย
· ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย	
· อุณหภูมิจุดระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้เป็นสารระเบิดอย่างไรก็ตามอาจเป็นไปได้ที่การผสมของอากาศ/ ไอจะทำให้เกิดการ
· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
· ตัวทำละลายอินทรีย์	100.0 %

### 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

### \* 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

<b>11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา</b>	
· ความเป็นพิษอย่างสาหัส:	ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
· บนมืดหนึ่ง	เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
· ที่ดวงตา	เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา

(ต่อหน้า 7)

## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet



(ต่อหน้า 6)

- การทำให้แพ้ อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครัว อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ
- อันตรายต่อระบบหายใจ อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม

### \* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 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
- 12.6 คุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่มีคุณสมบัติต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
- 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ
- ข้อสังเกต เป็นพิษสำหรับปลา
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- หมายเหตุทั่วไป เป็นพิษกับปลาและแพลงก์ตอนในผิวน้ำ เป็นอันตรายต่อชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายกับน้ำ อายาล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงนี้ ผิวดินเส้นทางนี้ หรือระบบระบายน้ำ เสีย เป็นอันตรายต่อชั้น ดิมแม้จะร่วงลงในพื้นดินเป็นปริมาณน้อย

### \* 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ   ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำ เสีย
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด บรรจุภัณฑ์ต้องล้างให้สะอาด ควรส่งบรรจุภัณฑ์เปล่าไปยังสถานที่กำจัดของเสียที่เหมาะสมสำหรับการกู้คืนหรือการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับของรัฐบาลท้องถิ่น บรรจุภัณฑ์ที่ล้างไม่หมดต้องทิ้งโดยประสานงานกับบริษัทกำจัดขยะในภูมิภาค
- สารทำความสะอาดที่แนะนำ ethyl acetate

### \* 14 ข้อมูลการขนส่ง

- 14.1 เลขที่ UN
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN
- ADR FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa)

(ต่อหน้า 8)

TH

**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม GHS**




วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

**ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet**

(ต่อหน้า 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง</li> <li>· ADR</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· ประเภท</li> <li>· ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย</li> </ul>	<p>3 (F1) ของเหลวติดไฟได้</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>3 ของเหลวติดไฟได้</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>3 ของเหลวติดไฟได้</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม</li> <li>· สารที่เป็นพิษต่อทะเล</li> <li>· เฉพาะการติดฉลาก (ADR):</li> </ul>	<p>ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม : (R)-p-mentha-1,8-diene, 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P)</p> <p>สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)</p> <p>สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 การป้องกันพิเศษส่งมอบสำหรับผู้ใช้</li> <li>· รหัสความอันตราย:</li> <li>· หมายเลข EMS</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>คำเตือน !: ของเหลวติดไฟได้</p> <p>33</p> <p>F-E,S-E</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC</li> </ul>	<p>ไม่สามารถใช้ได้</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม</li> </ul>	<p>Limited quantity regulations concerning ADR and IMDG for packages up to 30 kg (gross weight).</p> <p>ID 8000 Consumer commodity for airtransport of finished goods in packages up to 30 kg possible (gross weight).</p> <p>DOT: ORM-D consumer commodity for road transport inside US</p>

(ต่อหน้า 9)



## แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet

(ต่อหน้า 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· ปริมาณที่จำกัด (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· หมวดหมู่การขนส่ง</li> <li>· รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์</li> </ul>	2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	0 Code: E3 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN</li> </ul>	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), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### \* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- 15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· กรมธุรกิจพลังงาน	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P) 67-63-0 propan-2-ol

- กฎหมายของประเทศ ผลិតภัณฑ์ต้องติดฉลากตามกฎหมายเรื่องวัตถุอันตรายฉบับที่มีอยู่ทั่วไป
- 15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

### 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

- วลีที่เกี่ยวข้องกับ
  - H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง
  - H226 ของเหลวและไอที่ไวไฟ
  - H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม

(ต่อหน้า 10)

## แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.15

หมายเลขเวอร์ชัน: 64

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.15

### ชื่อทางการค้า tesa 60040 Industry Cleaner Sachet

(ต่อหน้า 9)

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง  
H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้  
H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา  
H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ  
H400 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ  
H410 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว  
H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว

R10 ไวไฟ  
R11 ไวไฟมาก  
R36 ระคายเคืองต่อตา  
R38 ระคายเคืองต่อผิวหนัง  
R43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง  
R50/53 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ

R67 ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเชื่องซึมและหน้ามืดเวียนศีรษะ

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0  
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. 1: Flammable liquids – Category 1  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

- ติดต่อกับ
- คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น

. \*

ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว