

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

* 1 การปฐษึสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **tesa 60150**
- 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้แล
ะที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ วัสดุสำหรับเคลือบ
สีลงพื้น
สารมัธยันตร์สารระหว่างกลาง
- 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. 2 H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง



สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

Asp. Tox. 1 H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม



สิ่งแวดล้อม

Aquatic Acute 1 H400 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
Aquatic Chronic 1 H410 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบต่อระยะยาวSkin Irrit. 2 H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
Eye Irrit. 2 H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา
STOT SE 3 H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ

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

ไม่สามารถใช้ได้

- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสิ่งซึ่งเป็
ันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด

(ต่อทีหน้า 2)

— TH —

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 1)

มีผลให้เกิดการเสพติด

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· สัญญาการค้า

อันตราย

· ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

cyclohexane
ethylbenzene
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Note P)

· ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย

H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง
H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา
H336 อาจเป็นสาเหตุให้เซื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ
H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม
H410 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ 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 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ /อาบ
P305+P351+P338 หากเข้าตา : ชะล้างตาอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาที ถอดคอนแทกซ์เลนส์ถ้ายังอยู่ที่ เดิมและสะดวกที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป
P362+P364 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักก่อนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่
P391 รวบรวมสิ่งที่หกกระเซ็น
P405 เก็บในที่ใส่กุญแจมิด
P501 ทิ้งสิ่งทิ้งบรรจุ/ภาชนะทิ้งบรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว างประเทศ

· ข้อมูลรายละเอียดเสริม

EUH208 มีส่วนประกอบของ reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) อาจทำให้แพ้ได้

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

· Characterisation equipment, container:

ไม่มี

(ต่อหน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS






























วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 2)

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย		
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexane  Xn R65  Xi R38  F R11  N R50/53 R67  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene, mixed isomers, pure  Xn R20/21  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<25%
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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	อะซีโตน  Xi R36  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzene  Xn R20-48/20-65  F R11  Flam. Liq. 2, H225  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H332	<10%
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	<10%

(ต่อหน้า 4)

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 4)

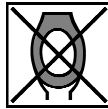
อย่าสูดหายใจแกลสที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

* 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป

- 6.2

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:



อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำ หรือลำน้ำ

ป้องกันการซึมเข้าในระบบระบายน้ำ หลุมทำงานและห้องใต้ดิน
แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำ หรือระบบระบายน้ำ

- 6.3

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไปซีลีออย)
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ

- 6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- 7.1

การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย

ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี
ป้องกันการเกิดละอองสารฟุ้ง

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด



ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่

ป้องกันการให้พ้นจากประจุไฟฟ้าสถิตย์
ให้ทำภายนอกหรือในห้องที่ป้องกันการระเบิดเท่านั้น
ไอระเหยสามารถรวมตัวกับอากาศเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้

- 7.2 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

- การจัดเก็บ

- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ

เก็บในบริเวณที่เย็น

- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม

void
void

- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ

เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา
เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี
เก็บภายนอกอาคารหรือในห้องป้องกันระเบิด
Storing flammable liquids the National regulations have to be fulfilled!

- 7.3 การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อหน้า 6)

TH

**แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS**

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 5)

*** 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล**

· 8.1 การควบคุมตัวแปร

· ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน	
110-82-7 cyclohexane	
PEL (US)	ค่าระยะยาว: 1050 mg/m ³ , 300 ppm
REL (US)	ค่าระยะยาว: 1050 mg/m ³ , 300 ppm
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 100 ppm BEI
1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure	
PEL (US)	ค่าระยะยาว: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	ค่าระยะสั้น: 655 mg/m ³ , 150 ppm ค่าระยะยาว: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 20 ppm BEI, A4
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
67-64-1 อะซีโตน	
PEL (US)	ค่าระยะยาว: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	ค่าระยะยาว: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	ค่าระยะสั้น: 500 ppm ค่าระยะยาว: 250 ppm A4, BEI
100-41-4 ethylbenzene	
PEL (US)	ค่าระยะยาว: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	ค่าระยะสั้น: 545 mg/m ³ , 125 ppm ค่าระยะยาว: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 20 ppm OTO, BEI, A3
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
· ส่วนประกอบต่างๆ ที่มีค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ:	
110-82-7 cyclohexane	
BEI (US)	NIC-50 mg/g creatinine Medium: - Time: end of shift at end of workweek Parameter: NIC-1.2-Cyclohexanediol (nonspecific)
1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure	
BEI (US)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 6)

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)
67-64-1 อะซิโตน	
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
100-41-4 ethylbenzene	
BEI (US)	0.15 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- 8.2 การควบคุมการสัมผัส**
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบ**
- บ่งชี้อันตรายความสะอาดทางเทคนิค** ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**

ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเช็ดก่อนออกทันที
ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

ในกรณีที่เปิดรับแสงเป็นเวลานานหรือจุดที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ:
ใช้อุปกรณ์กรองก๊าซกับหน้ากากแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า
หรือตัวกรองแบบบังคับอากาศที่มีอยู่ระบายอากาศ
ใช้ตัวกรองสำหรับตัวทำละลาย (หม้อไอน้ำสูงและต่ำ) ที่มีรหัสสีน้ำตาล
(ระดับการป้องกัน A, ระดับการป้องกัน 2 หรือระดับการป้องกัน AX)
การไหลตัวกรองขึ้นอยู่กับความเข้มข้นสูงสุดของสารมลพิษและปริมาณสารมลพิษที่
ปล่อยออกมา
ตัวกรอง A X สามารถใช้ได้เฉพาะในสภาพที่จัดส่ง (ใหม่จากโรงงาน)
ห้ามใช้ซ้ำ โดยเด็ดขาด
ระยะเวลาสวมใส่สูงสุดของเครื่องช่วยหายใจจะกำหนดโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
และแพทย์ประจำบริษัทตามกิจกรรมและนี้ หนักบรรทุก

ในกรณีของการเปิดรับแสงในระยะสั้นหรือในพื้นที่ทำงานที่มีการระบายอากาศดี
(เช่น การประมวลผลภายใต้ระบบสกัดวัตถุที่มีประสิทธิภาพ
หรือมีการแลกเปลี่ยนอากาศในห้อง >4 เท่า):
ในกรณีที่อยู่เป็นเวลานานหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจ
ในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยห
ายใจในตัว
- การป้องกันมือ**
- วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม
ยางปิวทิล BR
ใช้ถุงมือที่ทนต่อตัวทำละลาย
ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน เช่น
ความถี่และระยะเวลาที่สัมผัส ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
ความหนาและความพอดีของถุงมือ ตามหลักการแล้ว ควรได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ผลิตถุงมือ
ควรเปลี่ยนถุงมือที่ปนเปื้อนหรือชำรุดทันที
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**

ยางปิวทิล (ความหนาของชั้นชั้น 0.3 มม.) สูงสุด 15 นาที
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบต
ตาม

(ต่อหน้า 8)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 7)

- ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับกา
รป้องกันการกระเด็นเบือน ยางฟลูออโรคาร์บอน (Viton)
- ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้ไม่เหมาะสำหรับ
การใช้งาน ยางไนทริล NBR
ยางธรรมชาติ NR
ถุงมือไนโอพรีน
- การป้องกันตา แวนตาที่แนะนำให้ใช้ระหว่างการถ่ายเติม

* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· 9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- สภาพทางกายภาพ ของเหลว
- สี ตามรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
- กลิ่น ลักษณะพิเศษ
- เกณฑ์กลิ่น : ไม่ได้กำหนดไว้.
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย ไม่ได้กำหนด
- จุดเดือดหรือจุดเริ่มเดือดและช่วงเดือด 55 °C
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) ไวไฟมาก
- ขอบเขตการระเบิด
- ชั้นต่ำ 1.1 Vol %
- ชั้นสูง 12 Vol %
- จุดวาบไฟ -18 °C
- การเผาไหม้ด้วยตัวเอง 260 °C
- อุณหภูมิสลายตัว ไม่ได้กำหนดไว้.
- ค่า pH ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความหนืด
- (คิเนเมติก) จลนศาสตร์ ไม่ได้กำหนดไว้.
- (ไดนามิก) พลศาสตร์ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความสามารถในการละลาย
- ไม้ ผสมกันได้บางส่วน
- สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ) ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความดันไอ ที่ 20 °C 104 hPa
- ความหนาแน่น ไม่ได้กำหนด
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ไม่ได้กำหนดไว้.
- ความหนาแน่นของไอ ไม่ได้กำหนดไว้.

· 9.2 ข้อมูลอื่นๆ

- ลักษณะ :
- รูปสีพื้นฐาน ของเหลว
- ข้อมูลรายละเอียดสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันด้านสุขภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย
- อุณหภูมิจุดระเบิด ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
- อันตรัยจากการระเบิด ผลิตภัณฑ์ไม่เป็สารระเบิดอย่างไรก็ตามอาจเป็นไปได้ที่การผสมของอากาศ/ ไจะทำให้เกิดการ
- ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย
- ตัวทำละลายอินทรีย์ 93.2 %
- ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง 6.8 %
- การเปลี่ยนสถานะ
- อัตราการระเหย ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อหน้า 9)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 8)

* 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- 10.1 ปฏิกิริยาโต้ตอบ 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

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

ATE (ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ)

ทางผิวหนัง	LD50	4,967 mg/kg
ทางการสูดหายใจ	LC50/ 4 h	234 mg/l

- **บนผิวหนัง** เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- **ที่ดวงตา** เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา
- **ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ –
การสัมผัสในครี** อาจเป็นสาเหตุให้เชื้องซึมหรือหน้ามีดเวียนศีรษะ
- **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 ที่จะอันตรายต่อระบบต่อมไร้ท่อส่วนประกอบ
- 12.7 ผลข้างเคียงอื่นๆ
- ข้อสังเกต เป็นพิษมากสำหรับปลา
- 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** เป็นพิษกับปลาและแพลงก์ตอนในผืนน้ำ
มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
เป็นอันตรายต่อชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำ ผิวดินเส้นทางน้ำ หรือระบบระบายน้ำ เสีย

(ต่อหน้า 10)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 9)

เป็นอันตรายต่อน้ำ ดินแม้จะรั่วลงในพื้นดินเป็นปริมาณน้อย

* 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ






ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ต้องมีการจัดการบำบัดด้วยวิธีพิเศษก่อนตามกฎหมาย

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

* 14 ข้อมูลการขนส่ง

· 14.1 เลขที่ UN · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN · ADR · IMDG · IATA	RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa) RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION
· 14.3 ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง · ADR	
	
· ประเภท · ฉลากที่เป็นอันตราย	3 (F1) ของเหลวติดไฟได้ 3
· IMDG	
	
· Class · Label	3 ของเหลวติดไฟได้ 3
· IATA	
	
· Class · Label	3 ของเหลวติดไฟได้ 3

(ต่อหน้า 11)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 10)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม · สารที่เป็นพิษต่อทะเล · เฉพาะการติดฉลาก (ADR): 	<p>ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม : cyclohexane</p> <p>ใช้ สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้) สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้ · รหัสความอันตราย: · หมายเลข EMS · Stowage Category 	<p>คำเตือน !: ของเหลวติดไฟได้</p> <p>33</p> <p>F-E,S-E</p> <p>B</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC 	<p>ไม่สามารถใช้ได้</p>

<ul style="list-style-type: none"> · การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม · ADR · ปริมาณที่จำกัด (LQ) · Excepted quantities (EQ) · หมวดหมู่การขนส่ง · รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์ 	<p>5L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> <p>2</p> <p>D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN 	<p>UN 1866 RESIN SOLUTION (VAPOUR PRESSURE AT 50°C NOT MORE THAN 110 KPA), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS</p>

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- 15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม		
67-64-1	อะซีโตน	ชนิดที่ 3
141-78-6	เอทิลอะซิเตต	ชนิดที่ 1
123-86-4	นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต	ชนิดที่ 1

(ต่อหน้า 12)

แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 11)

· กรมธุรกิจพลังงาน	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	
ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการ	
· กฎหมายของประเทศ	หลีกเลี่ยง
· ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน	ข้อจำกัดในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเยาวชน
· 15.2	
การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:	ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

*** 16 ข้อมูลอื่นๆ**

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· รหัสที่เกี่ยวข้องกับ	H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง H226 ของเหลวและไอที่ไวไฟ H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในช่องลม H312 เป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้ H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา H332 ให้โทษหากสูดหายใจเข้าไป H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ H373 อาจเป็นสาเหตุทำให้อวัยวะเสียหายจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ H400 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ H410 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบระยะยาว EUH066 การสัมผัสซ้ำ ๆ หลายครั้งอาจทำให้ผิวหนังแห้งและผิวแตก EUH205 มีส่วนประกอบของอโฟคซีเป็นองค์ประกอบข้อมูลรายละเอียดที่ผู้ผลิตแจกให้ R10 ไวไฟ R11 ไวไฟมาก R20 เป็นอันตรายถ้าสูดหายใจเข้าไป R20/21 เป็นอันตรายจากการสูดหายใจเข้าไปและการสัมผัสกับผิวหนัง R36 ระคายเคืองต่อตา R36/38 ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง R38 ระคายเคืองต่อผิวหนัง R43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง R48/20 เป็นอันตราย : อันตรายรุนแรงต่อการสูญเสียสุขภาพโดยการสูดหายใจเข้าไปเป็นเวลานาน R50/53 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ R51/53 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ R65 เป็นอันตราย : อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายกับปอดหากกลืนเข้าไป R66 การสัมผัสซ้ำ ๆ หลายครั้งอาจทำให้ผิวหนังแห้งและผิวแตก R67 ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเชื่องซึมและหน้ามืดเวียนศีรษะ
-------------------------------	---

- **หน่วยงานที่ออก SDS:**
- **ติดต่อกับ**
- **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
 tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
 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

(ต่อหน้า 13)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2023.03.10

หมายเลขเวอร์ชัน: 52

การปรับปรุงใหม่ : 2023.03.10

ชื่อทางการค้า tesa 60150

(ต่อหน้า 12)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
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
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
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

. *

ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว

TH